

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Professor Karl Heinrich Rau

Orofessor Karl Beinrich Rau of the University of Heidelberg Presented to the University of Michigan

Mr. Philo Parsons
or Derroit
(87)

P. L. 91+92

5 7 .W96

Correspondenzblateniversity of

D e &

Burtembergifchew

Landwirthschaftlichen Bereins.

Fünfzehnter Banb.

. Stuttgart und Tubingen,

in ber 3. G. Cotta's chen Buchandlung,

√I 8 2, 9

We will be a second of the sec

Large Commence of the Contract of the Contract

,d .. i. ...

• •

. . .

and a second

Bemerkungen

über Verbesserung des Weinbaus in Würztemberg, besonders in Rücksicht auf die Bereitung des moussirenden Weines.

Die nachstehenden Bemerkungen, welche von ber Weinhandlung G. C. Kestler und Comp. zu Estlingen mitgetheilt sind, und großentheils auf Notizen bes herrn Rent. Amtmanns Erbe zu Beiler, eines um die Weinkultur sehr verdienten Mannes, beruhen, haben hauptsächlich zum Zwecke, die im Interesse des Weinbauers von Vielen noch bezweiselte Vortheilhaftig, keit des Anbaues vorzüglicher Traubenarten überhaupt, namentlich aber der zur Bereitung moussirenden Beines dienlicher, herauszuheben und zu beurfunden, so wie die Behandlungsart dieser bis jezt weniger gepflanzten Arten bekannt zu machen.

Die befte f ch m'arge Traubenforte, welche in ber Champagne und ber Burgund, zur Bereis

Mouffenr gepflanzt wird, ift eine Alefner und von Mouffenr gepflanzt wird, ift eine Alefner Ert, die, von ber bei und einheimischen, nur als eine von Boben Beschaffenheit und Banart herrährende Barietät zu betrachten ist; wie auch selbst in Burtemberg Barietäten vorkommen, unter welche wohl auch die unter dem Namen Burgunder Ache bekannte Trandemart gehört. Da jedoch unter den Barietäten eine wesentliche Berschiedenheit in Beziehung auf Qualität des Beins und der Tragbarkeit statt sindet; so möchten solche bei Anpstanzung von Beindergen nicht außer Acht gelassen werden.

So lange die im vorigen Jahre (1827), von Ep und Digy erhaltenen und in größern und fleinern Parthien, an bericiebene Beinberge-Befiger, burch bas bergenaunte handlungsbaus gefommene Reben zweier Erten, namlich einer größern und einer fleinern Art, ber frage lichen, fcmargen Tranbe, noch nicht tragbar find, und and ber Afmannebaufer Rlefner nicht erprebt ift, mochte es am rathlichnien fepn, fich an Schnittlinge gu halten, die aus den inlandischen Beinbergen von Stoden guter Ert genommen find. Im baufigfien wird ber Rlefner jum Theil unvermifcht, jum Theil vermifcht gepflangt, in ben autoberrichaftlichen Beinbergen au Bei ler im Beineberger Thal, in ben Beinbergen ber Stadt Beineberg, namentlich in bem bee Bru. Rechte Confulenten Beller ju Beilbronn, auf ber Martung ton Erlenbach, bon Beilbronn, Rlingenberg, Sorfheim und Sontheim; auch follen in Demenet

;

an der Jaxt nicht unbedeutende Rlefner. Unlagen gu finden fenn.

Ueber die Tragbarteit der Alefner-Rebe liefert die Erfahrung der lezten brei Jahre, in den gutsherre fchaftlich von Beilerschen Beinbergen, ju Beie ler, folgendes Resultat:

Die bort in zwei verschiedenen Lagen, der Schieß, mauer und der Schlierbach mit Klefner und Rulaubern (graue Klefner) angebaute und in tragbarem Zustand sich befindlichen 21 Morgen, ertrugen im Jahr 1826, in welchem ein Spatlingefrost der Quantität schadete, gutes Gewächs, nämlich mit Auslese der durch den Frost etwas gelittenen Trauben

5 Mimer 12 3mi.

im Jahr 1827 gutes, namlich bas Faule ausgelesen, 12 Aimer 14 Imi 3 Maas.

im Jahr 1828 Gutes

14 Aimer 9 3mi 9 Maas.

Faules 2 Aimer 4 Imi.

Dazu Nachlese vom Jahr 1826 und 1827

4 Aimer _ 8-3mi.

Sest man nun mit biefem Ertrag ben Erlos in Berbindung, fo burfte bas Resultat fur ben Beinberge, befiger nicht abichredent erscheinen.

1. Bemertungen über Berbeferung

Der im Jahr 1827,

in welchem Jahre die Tranben jur Benutjung fite den mouffirenden Bein weiß gekeltert wurden, aus freger Hand erzielte Kanfpreis war: 50 fl. p. Vimer.

jusammen 644 ft. 39 ft.

Im Jahr 1828 war der durch bffeutlichen Aufftreich berbeigeschhrte Erlbs 89 fl. p. Aimer

zusammen 1301 fl. 4 tr.

für bas Faule aus freier Sand

1 40 fl. p. Aimer . . 90 fl.

für die Nachlese von 1826 und

1827 zusammen nur

100 fL

2484 fl. 58 fr.

somit Durchschnittes Ertrag auf I Jahr von 21 Morgen 13 Aimer 5 Imi

an Geld 828 fl. 19 fr.

und p. Morgen 5 Aimer 5 3mi

Erlos 331 fl. 20 fr.

Von andern gewöhnlichen Traubenforten mare ber Erlbe p. Morgen, felbft bei ber beften Auslese, gewiß nicht aber 180 — 200 fl. gekommen.

Bei der Borguglichkeit des Klefner. Beine, roth oder weiß gekeltert, tann man wohl nicht behaupten, daß der in Beiler erzielte Erlos nur zufällig seve, oder sich, bei größerer Corcurrenz von Berkaufern, so sehr versringern werde, daß er in teinem Berhaltniffe zur Tragsbarkeit stebe. Schon fur die Consumtion im Laude, noch mehr aber fur den, bei ausgezeichneter Gute des Weins

leicht fich bildenden Abfat ine Ausland, werden wohl nie ju viel Rlefner, Trauben gepflangt, und ber Preis, wenn man ben Bein einmal allgemein tennt, tann eber noch gefteigert werben. In Frantreich wird jebes Sabr, in der Regel, das Doppelte und Dreifache des Preis fes vom Moft aus weißen Trauben, fur weißen Bein aus fcmargen Trauben bezahlt; und auch in Burteme berg muß fich die Rlefner : Rultur mohl rentirt bas ben, ba namenflich auf der Martung von Eglingen febr viele Rlefner, in Bangen aber beinabe lauter Rlefner nach urfundlichen Nachrichten gepflanzt murben. Chenso findet fich bie Rlefner : Tranbe beinahe in allen Beingegenden Burtembergs, in gang alten Beinbergen nicht fo felten, ale es in ben in neuerer -Beit angepflangten Beinbergen ber Fall ift; mas namente lich in einem uber 100 und in einem, por etwa 40 Jahe ren angepflangten, berrichaftlichen Beinberg ju Beiler, ber hundeberg und Friedrichebof, bemerklich ift.

Die Behandlung der Klefner. Rebe ift in Beiler ganz wie beim Salvener oder Splvaner, nämlich: Gercut 2½ bis 3' tief; Bestoden 4' in einer nur etwas abhängigen Shene (je ebener der Weinberg liegt, je weiter muß bestodt werden). Schnitt, sobald es die rechte Zeit ist, 3 Ruthen mit einem Bodenschnitt: hat man 4 Ruthen, so wird die 4te als Ferer eingelegt, der gerue treibt, im nächsten Frühjahr vom Hauptstodt abgesschnitten, ausgezogen, und als junger Stodt anderwärts benuzt werden kann. Bei diesem Geschäfte ist immer wohl zu beobachten, daß dem Mutterstode Luft gemacht,

und die am Ropfe angewachsene Burgeln, fo wie die etwaigen falfchen Auswuchse fauber weggeschnitten werben. Gleich nach dem Schneiben werden die Ruthen, wo möglich, ungefahr 3' lang gebogen.

Diesem Geschäft folgt, sobald die Witterung und bie Beschaffenheit bes Bobens es erlauben,

das haden. Daß dieses gehörig tief, und wo moglich noch vor dem Grunwerden der Weinberge geschehen
muß, ist eine bekannte Sache. Der Alesner und Rulander ist früher als andere Stocke auf dem Wege,
daber ist bei diesen das haden früher nothwendig. Unmittelbar auf das haden soll das Pfahlen und Anbinden vorgenommen werden. In Beiler erhält jeder Schenkel einen, und der ganze Stock noch einen
weitern Pfahl. hat also der Stock 3 Schenkel oder Ruthen, so erhält er 4 Pfahle, und der Fexer einen; hat
er 2 Schenkel 3 Pfahle, hat er, wie im 2ten und 3ten
Jahr noch gar keine Ruthe, so gehören ihm 2 Pfahle;
im isten Jahr behält der Stock blos sein ungefähr if
schübiges Zielpfahlchen.

Nach dem Pfahlen tommt die Reihe der Arbeiten an das Zwicken und heften: Ersteres muß mit der größten Sorgfalt, besonders mit Entsernung der sogenannten Sbergabne geschehen. Beim Zwicken muß man es auch so einrichten, daß vom Boden unten hinauf 2 Ruthen furs nächste Jahr wachsen.

Das Felgen hat bei trodener Bitterung wenige ftens 2 Mal ben Sommer uber ju gefcheben, Ueberhauen wird allgemein, sobald die Tranben zu reifen aufangen, und es ift bei diesem Ueberhauen ober Berhauen nur zu empsehlen, daß das abgehauene Holz und Laub sogleich ans dem Beinberg gebracht, und nicht in Buscheln gebunden auf die Pfahle gesteckt wird, wodurch Thau, Sonne und Licht von den Trauben in Etwas abgehalten werden.

Das Dungen. Mittelft Mistes wurden bie Klefner-Anlagen zu Beiler in den 7 Jahren, mah. rend welcher herr Rent : Amtmann Erhe sie besorgte, bis auf ungefahr & Biertel, welches einen gar zu hitzigen Boden hat, noch nie gedüngt; aber mit guter Erde wurden sie so oft, als die Stocke erdlos werden wollten, übertragen.

Das Dungen und Erdetragen hat im Winter zu geschehen, nach der ohne Zweisel richtigen Ansicht der Berwaltung in Beiler, welche aber auf das Bessern mit guter Erde mehr halt, als auf das Dungen im engern Sinn, zu welchem jedoch der Ruhmist am zweckmäßigsten verwendet wird. Dieser Dunger gehort mehr in steile, dem Flogen sehr ausgesezte Lagen, in welchen das Erden Aufschütten weniger thunlich ist, und in leichte kalte Boden. Alle 6 Jahre Ruhmist, und in der Zwischenzeit Erde so oft es der Plaz braucht, ist wohl das zweckmäßigste. Kommt man zu oft mit Dung, so faulen die Trauben, sogar noch ehe solche ihre vollsommene Reise haben, zusammen, und die Stöcke werden frank; jedensfalls leidet die Qualität des Weines durch ein zu startes Dungen mit Rost; und jeder verständige Weinkauser

mid ben Ertrag von Beinbergen, welche mit Eine sber Compost gebungt werben, lieber und theurer finfen, ale Den von Beinbergen , welche mit Dift und namentich erft in bem ber Lefe vorangegangenen Sommer gebangt wurden, woburch ber Bein einem weniger winen und angenehmen Gefdmad erhalt, fowerer und fetter minb. und abgefeben bom leichteren Babs ober Schwermerben bes Weine. Die Eigenfchaft ber flachtigen, leicht wer-Abergebenden Ginwirfung auf die Rerven meniger boffe. Die obengenannte Weinhandlungs-Gefellichaft bat es fic befibalb auch jum Grundfat gemacht, vorzugeweife ben Ertrag ber auf jene Beife gebungten Beinberge, mie after bon Producenten ju faufen, Die erft im Laufe bes Gemmere ihren Mift in Die Beinberge tragen, moch miniger bon benfenigen, welche Belfdforn, Raben st. einffingen, und aus diefer Beranlaffung ben Sommer iba Miffinnde, Menfchentoth ac. in bir Beinberge bringen, eine Banblungameife, welche abgeseben von ber Eutziehung ber bem Meinftodt bestimmten Krafte bes Bobens, und ber Gnifernung eines ftarteren Ginfinffes ber Luft, Die Bidie und ber Gonne auf ben Beinftod und no monttoch ble Rencht, Der Qualität Des Beins außerm deming feliding ift. Diefer schadliche Simpfangen rift man, mae inlimind eineibnt werden nich, in ber Go gent non Beilbionn, bem Beineberger Ibal, unt Alein Bottmar, auch in ben Bernbergen be bertigen armen Meingartnere, gar nicht, ober both nur feiter, an aug haben fich in mehreren Drem bee Mems tuale: einieln: Miteingarmet, auf Die ihnen gemachte Bor ftellungen nicht nur dazu verstanden, ihre Weinberge, entweder des Winteres, oder im ersten Frühjahr zu dungen, fondern auch den Einbau ganzlich zu unterlaffen, wodurch sie denn auch schon im Jahr 1827 und in dem lezten Herbst bezweckten, daß der Wost ans ihren Weins bergen vorzugsweise und theurer gekaust wurde.

Endlich über bas Lesen an und für sich ist im Mugemeinen zu bemerken: baß die Leitung dieses Geschäfte, wenigstens für jezt noch, Sache des Räufers ist, welcher einen vorzüglichen Wein zu erhalten wünscht; indem er dafür, sorgt, daß die einzelnen Traubenarten zusammengelesen, die faulen, weniger reisen mit dem sos genannten Fresser behafteten, oder soust tadelhaften, ganzen Trauben und einzelne Beere ausgebrochen, und dann, je nach dem man es wünscht, getreten, gestoßen, geraspelt, hierauf bis zu dem ersten Ansang, oder bis zu einem bobern Grad oder gar bis zu Ende der Gabrung, in eine Ruse geworsen, oder aber, ohne dieses vorgängige Zersquerschen, die Trauben alsbald gekeltert werden, welche leztere Weise sur den Weisen Wein in der Champagne und Burgund üblich ift.

Um aber die Schwierigkeiten ber Auslese ber versichiedenen Traubenarten zu entfernen, so wie wegen des bei einzelnen Rebenarten anzuwendenden besonderen Baues, wegen des früheren hadens ze, und namentlich auch der früheren Lese, bei welcher die andern noch nicht vollkomsmen reisen Trauben Schaden leiden, ist es gerade bei der Klefners Traube besonders wunschenswerth, daß sie

unvermischt gepflanzt wird, Biertel, Achtel, halb Achtel weife, ober in noch fleineren Abtheilungen.

Richt einmal der vermischte Anden des sogenannten grauen Alefuers, (Aulanders) mit dem schwarzen Rlefuers, ift, wenn gleich diese Arbenart deuselben Standort und dieselbe Bauart verlangt, empfehlende werth; da der Rulander doch eher etwas später reift, nicht ganz den gleichschmedenden Wein wie der schwarze Alefuer, wenn dieser auch weiß gekeltert wird, gibt, und jedenfalls serner alsbann nicht mit diesem schwarzen Alesuer zusammen zu lesen ift, wenn rether burgunder, artiger Wein daraus bereitet werden will. Man pflanze daher ben Rulander zum wenigsten reihenweise abges sondert.

Ueber ben Alesnerban mare nun nur noch anzusuhren: daß der Alesner und Rulander in der Bluthe gut
find, daß die Rebe hart ift, weil sie ein schwaches Mark
bat, daß sie gern ein hohes Alter erreicht, und in nicht
gar hohe, oder vielmehr nicht sehr steile, sondern mehr
ebene, jedoch immer etwas abschüßige Lagen mit warmen aber guten starken Boden, besonders setten Leberließgrund vorzüglich, jedoch auch in Boden mit Lehm
vermischt, gedeiht.

Den Rlefner jedoch ausschließlich in niedere und vorzugsweise gar in geringe Ligen zu pflanzen, davon ift sehr abzurathen: zwischen steilen und hoben Lagen ift ein ja nicht zu verkennender Unterschied. Je mehr die Sonnenstrahlen auf die Trauben wirken, je mehr Licht und Lust die Pflanzen haben; desto besser und vortress-

liffer wird naturlich auch bie Riefner . Tranbe, und man lege baber, um etwas gang vortreffliches gu erzeugen, auch folde vorzügliche, bobe ober mittlere Lagen mit Rlefnern an , wenn nur ber Beben ftart genug und nicht ju bigig Da ber Boben in bet Sobe in ber Regel bigiger und nicht fo fart und fett ift als in ben untern Lagen, ber Rlefner aufferbem ju ben am frabeften reifenben Trauben gebort, fo gebeiht er freilich vor andern in nie bern Lagen. Allein je vorzüglicher bie Lage auch in jenen vorermabnten Begiebungen ift, befto vortrefflicher wird auch ber Bein, und einem Befiger von Beinbergen in borguglichen Lagen mare ferner noch aus bem weitern Grunde, bag bie niebern Ragen bem Fruhlingefroft mehr ausgefegt find , ju rathen, fur einen Theil feiner Rlefner. Pflanzungen mittlere ober bobe, fur den andern Theil bann mehr niebere Lagen ju mablen und wirklich fchlechte Lagen follten gar nicht gur Rebenpflangung verwenbet werden. Wenn bieg aber geschieht, durften barin lieber folche Arten angepflangt werben, woraus' bei einer geringeren Qualitat eine befto großere Quautitat Mostes ju erzen. gen ift.

In Betreff ber verschiedenen Beingegenden in Baritem berg mochte, wenn andere die Bodenbeschaffenheit gunftig ift, die gehörig behandelte Rlefner Rebe gleich gut gedeihen, und es ware sehr wunschenswerth, daß in Weinbergen von Rleinbott war und dem Remothal, so wie in vorzüglichen Weingegenden des mittleren Nedarthals, Rlefner zu Rulturen angelegt wurden. In dem neusangelegten, hoftammerlichen Weinberge zu Stetten, in

Berabftetten und einigen Seiten Thalern auf ber rechten Seite ber Rems, wird ber Rlefner befeits weit baufiger mit andern Trauben vermifcht gefunden, als es fonft, mit Ausnahme der Gegend von Seilbronn. ber Rall ift, und es gewährt ber einzelne gefunde und gutartige Stod einen fo reichen Ertrag, ale in ber Gegend von Seilbronn und Beineberg. Burbe bie Rlefnerrebe vermifcht oder unvermischt; auch nur fo banfig gepflanzt werden, bag auf ein und berfelben Ortemare Tung Trauben zu brei bis vier Mimern von den fammte lichen Beinbergebefigern vertauft werden tonnten ; fo bate ten diefelben einen Abfat um ben doppelten und breifachen Berth bes Moftes aus andern Traubenarten gu ermarten, ba bie Trauben Butten, ober Pfund meife gefauft werden konnen, wie diese legte Art zu taufen, namentlich im beurigen Berbft, in ber Gegend von Beilbroun angewendet murde; eine Raufe, weife, welche ben Producen. ten vollfommen jufagte, und bie naturlich bei vermifche ter und unvermischter Ampflanzung auch bei ben fleinften Quantitaten julagig ift, fo bag alfo auch Berfuche im Rleinen überall mit Bortheil in Beziehung auf Die Berwerthung ber Trauben gemacht werden tonnen.

Wenn blos in einigen Beingegenden iber Rlefner wieder haufiger cultivirt murbe, so durfte bald der Bug ber Weintaufer jum Nachtheil auderer Gegenden bahin geben, und bie Beinberge Befiger ber mittleren Gegenden bes Nedars, so wie des Remethale, sollten fich nicht faumen, ben Beinbauern ber obengenannten Gegenden nachzukommen, in welchen, im Berlauf der legten Zeit,

auch von gewerbemäßigen Weingartnern, noch mehr aber von vermöglicheren Weinberge Besitzen, nicht fele ten unvermischte Anlagen von Klefner Reben gemacht wurden.

Bon ben, au Ber bem Rlefner, in unsern Weinbergen vorkommenden schwarzen Tranben, ift mobl ber fchwarze Urbene, oder Die abnliche Barietat beffelben, wie beim Rlefner, (dem Rulander entsprechend) ber rothe Urbene, (ober Zottelwelfche) ber vorzüglichste.

Die Feinheit, den sehr guten im Ausland einmal beliebten, eigenthumlichen Geschmack und die Geistigkeit des Klesnet Weins entbehrt aber der Wein aus dieser Eraubenart dennoch, daher solche den Klesner durchaus nicht ersetzen kannt fie durste in hohen hiesigen Lagen vorzugsweise zu pflanzen seyn, jedoch eben so, wie der Klesner, abgesondert von andern Trauben, und zwar hanptsächlich auß dem Grunde, weil solche in der Regel erst mehrere Wochen spater als alle andere Trauben gestesen werden sollten, eines Theils wegen des spatern Einstretens der pollsommenen Reise und anderntheils, weil diese Traubenart der Fäulniß nicht so unterworfen ist als andere.

Der großbeerige Belfche, Trollinger, ift fur eine gute Qualitat von Bein, wegen der nicht leicht eintretenden vollfommenen Reife, des derben Geschmacks und seiner weitern Eigenschaft, daß er die Rerven zu ftart afficirt, nicht zu empfehlen, und durfte, in fo fern er an die vorzöglichften Lagen gepflanzt were

ben will, jedenfalls von feinem Bermandten, bem Ur-

Bur Erzeugung eines geringeren, mit Moft aus Splvaner-Trauben vermischten, Mostes ware er schon zu brauchen, wie die vielfaltigste Erfahrung lehrt; allein in geringeren Lagen, wird er nur selten ganz reif, daber er in diesen mit dem Elbling, der früher auch seine Stelle ersezte, zum wenigsten concurriren mochte; am besten ware es, wenn er ganz abgesondert gepflanzt und gesteltert wurde, dazu ift aber wegen der Rauheit und Plattheit des Weins nicht zu rathen.

Der fogenannte Affenthaler, ferner ber "Fåre ber", ber fogenannte Grubles, Gansfüßler 2c. finb feine empfehlungewerthe Traubenarten.

Ueber die Qualitat des Mostes aus ber namentlich auf der Markung von Heilbronn neuerer Zeis häusig vermischt gepflanzten, schwarzen oder mehr bläulichten Traubenart, von Einigen schwarz Hängling oder schwarzer Rißling genannt, konnte von der Kester, schen Weinhandlung, wenn sie es gleich einzuleiten suchte, bis jezt noch kein Versuch gemacht werden; eben so wenig über die in der Gegend von Mergentheim gepflanzten, schwarzep Traubenarten "Grob. Roth" und "Süskath". So viel läst sich jedoch uach der Beschaffenheit des Weines aus den nicht einmal mit bessonderer Sorgfalt gelesenen und als rother Wein im Jahr 1827 gekelterten, grob. und süssrother Trauben von Mergen theim, noch mehr nach der ausgezeichneten Quas

litht: Keinerer Quantitaten vom Jahr 1822 und 1825 zu urtheilen, jest schon behaupten; daß diese lezten Tranbenarten für rothe, burgunderartig behandelte Beine ganz vorzäglich geeignet und besonderer Ausmerksamkeit werth sind.

In wie weit jener fogenannte, schwarze Riftling und biefeinftpod efügrothe" ju einem guten, weißen Wein ju gebrauchen find, werben bie in den nachften Weinjahren anzustellenden Proben lebren.

Bon ben bei ans einheimischen meiften Trauben, fcheint feine, von berfelben Urt, in ber Chama pagne, fur ben bort gu bereitenben Bein (nicht blos ale Egtranbe) borgufommen. Um Bergleichungen anfiellen an founen, erhielten auf ihre Bestellung Berr G. C Regler und Comp. Reben aus den Weinbergen von; Abige und Desnil, wo ber vorzüglichfte weiße Wein gebant: wird, beren Bolg, nach ber Berficherung bon Eflinger Beingartnern, am meiften Webnlichfeit mit bem Elbling haben folle. In den will belfthen Beinbergen ju Rlein. Dempach, murben beuer einige Smi Daff, and einer in Frantreich weinheimischen, weißen Traubenart, ber Milliet. Tranbe, gefeltert, mele der Moft febn gut fomedt; Go. bag Skfe Traubenart, worübet .: man :: leicht . nabete Alustunft wird erhalten tons nen_ gur Berbreitung moblegu empfehlen godoe; wiewohl bei uns bereits vortreffliche, weiße Beintranbent genftangt werbeng unter meliben bann wohl unftreitig Ber Ara mis ner ber erfte ift, und bem gwar vorgaglichen, fleinen (aelben) Rigling (beffen bier feine nabere Ermab. Garrefpondengbi. b. Wurt. Landw. Bereins, 16 Seft 1829.

wird den Ertrag von Weinbergen, welche mit Erbe ober Compost gedungt werben, lieber und theurer taufen, ale ben bon Beinbergen, welche mit Dift und namentlich erft in bem ber Lefe vorangegangenen Sommer gedungt wurden, woburch ber Bein einen weniger reinen und angenehmen Geschmad erhalt, fowerer und fetter wird, und abgesehen vom leichteren Bahs ober Schwermerben des Beins, die Gigenfchaft ber fluchtigen, leicht vorübergebenden Ginwirkung auf die Merven weniger befigt. Die obengenanute Weinhandlungs, Gefellschaft bat es fic beghalb auch zum Grundfat gemacht, vorzugeweise ben Ertrag ber auf jene Beise gedungten Beinberge, nie aber von Producenten zu taufen, Die erft im Laufe Des Sommere ihren Mift in die Beinberge tragen, noch weniger von benjenigen, welche Belfctorn, Raben zc. jeins pflangen, und aus diefer Beranlaffung ben Sommer über Miftjauche, Menschenkoth ac. in die Beinberge bringen, eine Sandlungsweise, welche abgesehen bon ber Entzies bung ber bem Beinftod bestimmten Rrafte bes Bobens, und ber Entfernung eines ftarteren Ginfluffes ber Luft, bes Lichts und ber Sonne auf ben Beinftod und nas mentlich die Frucht, der Qualitat des Beins außerorbentlich ichablich ift. Diefes ichabliche Ginpfiangen trift man, mas ruhmend ermahnt werden mug, in der Gegend bon Beilbronn, bem Beineberger Thal. und Rlein . Bott mar, auch in den Beinbergen bes bortigen armen Beingartners, gar nicht, ober boch hur felten au: auch haben fich in mehreren Orten des Rems thaleb einzelne Beingartner, auf die ihnen gemachte Borftellungen nicht nur bazu verstanden, ihre Weinberge, entweder des Wintere, oder im ersten Frühjahr zu duns gen, fondern auch den Einbau ganzlich zu unterlaffen, wodurch sie benn auch schon im Jahr 1827 und in dem lezten Herbst bezweckten, daß der Wost aus ihren Weinsbergen vorzugsweise und theurer gekauft wurde.

Endlich über das Lesen an und für sich ist im MIgemeinen zu bemerken: daß die Leitung dieses Gesschäfts, wenigstens für jezt noch, Sache des Käufers ist, welcher einen vorzüglichen Wein zu erhalten wünscht; indem er dafür sorgt, daß die einzelnen Traubenarten zusammengelesen, die faulen, weniger reisen mit dem sos genannten Fresser behafteten, oder sonst tadelhaften, ganzen Trauben und einzelne Beere ausgebrochen, und dann, je nach dem man es wünscht, getreten, gestoßen, geraspelt, hierauf bis zu dem ersten Ansang, oder bis zu einem bobern Grad oder gar bis zu Ende der Gährung, in eine Ruse geworsen, oder aber, ohne dieses vorgängige Zers querschen, die Trauben alsbald gekeltert werden, welche leztere Weise für den weißen Wein in der Champagne und Burgund üblich ist.

Um aber die Schwierigkeiten der Auslese der versischiedenen Traubenarten zu entfernen, so wie wegen des bei einzelnen Rebenarten anzuwendenden besonderen Baues, wegen des früheren hadens zc, und namentlich auch der früheren Lese, bei welcher die andern noch nicht vollkomsmen reisen Trauben Schaden leiden, ist es gerade bei der Klefners Traube besonders wünschenswerth, daß sie

untermisst geplanzt wied , Berte, Actal, soll Actal maße, oter in noch Meinenen Michelungen.

Micht einem ber vermichte Anden bed figenannten grauen Alefners, (Malanders) mir dem ichwarzen Alefner, ift, wenn gleich diese Mebennet benfelben Stanbart und dieselle Banart verlangt, empfellendwerth; da der Anländer boch ehre etwas spilter reift, nicht gang den gleichschmenken Wern wie der ich warze Alefner, wenn dieser auch weiß gesellert wird, gröt, und sebenfalls seiner alsbann nicht mit diesem schwarzen Alesner zusammen zu lesen ift, wenn recher burgenderartiger Bein durans bereiet werben will. Man pfange daher den Anländer zum wenigsten rechenweise abgesendert.

Ueber den Aleinerben wäre nun nur noch anzwishren: daß der Aleiner und Arlinder in der Blitche gut
find, daß die Ache hart ift, weil sie ein firmaches Mark
bat, daß sie gern ein sehes Alter erreicht, und in nicht
gar hohe, oder vielmehr nicht sehr seile, sondern mehr
ebene, jedoch immer etwas absihässige Logen unt warmen aber guten farten Beden, besonders setten Leben
tiesgrund vorzäglich, jedoch auch in Boden mit Leben
vermischt, gedeist.

Den Aleiner jedoch aussichlichlich in niedere und vorzugsweise gar in geringe Ligen zu pflanzen, babon ift sehr abzurathen: zwischen steilen und hoben Lagen ift ein ja nicht zu verkennender Unterschied. Je mehr die Sonnenfrahlen auf die Tranben wirken, je mehr Licht und Lust die Pflanzen haben; desso bester und vortress.

lider wird naturlich auch die Riefner Tranbe, und man lege baber, um etwas gang vortreffliches gu erzeugen, auch folde borgugliche, bobe ober mittlere Lagen mit Rlefnern an , wenn nur ber Beben ftart genug und nicht ju bigig ift. Da ber Boben in bet Sohe in ber Regel bigiger und nicht fo fart und fett ift als in ben untern Lagen, ber Rlefner aufferdem ju ben am frubeften reifenden Trauben gebort, for gebeiht er freilich vor andern in nie bern Lagen. Allein je vorzüglicher bie Lage auch in jenen vorermahnten Beziehungen ift, befto vortrefflicher wird auch der Bein, und einem Befiger von Beinbergen in borguglichen Lagen mare ferner noch aus bem weitern Grunde, bag bie niedern Ragen dem Frublingefroft mehr ausgefegt find , ju rathen, fur einen Theil feiner Rlefner. Pflanzungen mittlere ober bobe, fur den andern Theil bann mehr niebere Lagen ju mablen und wirklich folechte Lagen follten gar nicht jur Rebenpflanzung verwenbet werden. Wenn dieß aber geschieht, durften darin lieber folche Arten angepflangt werben, woraus' bei einer geringeren Qualitat eine befte großere Quautitat Moftes zu erzen. gen ift.

In Betreff ber verschiedenen Beingegenden in Baritemberg mochte, wenn andere bie Bodenbeschaffenheit ganftig ift, die geborig behandette Riefner Rebe gleich gut gedeiben, und es ware sehr wunschenswerth, daß in Weinbergen von Aleinbott war nab dem Remothal, so wie in vorzüglichen Weingegenden des mittleren Nedarthals, Alesner zu Rulturen angelegt wurden. In dem neusangelegten, hoffammerlichen Weinberge zu Stetten, in

Berabfietten und einigen Seiten Thalern auf ber rechten Seite ber Rems, wird ber Rlefner befeits meit bauffger mit anbern Trauben vermifcht gefunden, als es fonft, mit Ausnahme ber Begend bon Seilbronn. ber Rall ift, und es gewährt ber einzelne gefunde und autartige Stod einen fo reichen Ertrag, als in ber Gegend von Beilbronn und Beineberg. Burbe die Rlefnerrebe vermifcht oder unvermischt, auch nur fo banfig gepflangt merben, bag, auf ein und berfelben Ortemare Tung Trauben zu brei bis vier Mimern von den fammte lichen Weinbergebefitern vertauft werden tonnten ; fo bate ten diefelben einen Abfat um den doppelten und breifachen Berth bes Moftes aus andern Traubenarten zu ermar. ten, da bie Trauben Butten, oder Pfundsmeife gefauft werden konnen, wie biefe legte Urt gut taufen, namentlich im beurigen Berbft, in ber Gegend von Beilbroun ans gewendet murde; eine Ranfes weife, welche ben Producens ten vollkommen zufagte, und die naturlich bei vermifche ter und unvermischter Ampflanzung auch bei ben fleinften Quantitaten julagig ift, fo bag, alfo auch Berfuche im Rleinen überall mit Bortheil in Beziehung auf Die Berwerthung ber Trauben gemacht werden tonnen.

Wenn blos in einigen Beingegenden ider Rlefner wieder haufiger cultivirt wurde, fo durfte bald der Bug ber Weinkaufer jum Nachtheil auderer Gegenden dabin geben, und die Beinberge Befiger der mittleren Gegenden bes Nedars, fo wie des Remsthals, follten fich nicht faumen, ben Beinbauern der obengenannten Gegenden nachzukommen, in welchen, im Berlauf der legten Zeit,

auch von gewerbemäßigen Weingartnern, noch mehr aber von vermöglicheren Beinberge Befigern, nicht felbten unvermischte Anlagen von Rlefner Reben gemacht wurden.

Bon ben, au fer bem Rlefner, in unfern Weinbergen vorkommenden schwarzen Tranben, ift mobl ber fch marze Urbene, ober bie abnliche Barietat beffelben, wie beim Rlefner, (dem Rulander entsprechenb) ber rothe Urbene, (ober Zottelwelfche) ber vorzüglichste.

Die Feinheit, ben sehr guten im Ausland einmal beliebten, eigenthumlichen Geschmad und die Geistigkeit bes Alesnet Weins entbehrt aber der Wein aus dieser Tranbenart bennoch, daber solche den Alesner durchaus nicht ersehen kannt, sie durfte in hohen hiesigen Lagen vorzugsweise zu pflanzen senn, jedoch eben so, wie der Rlesper, abgesondert von andern Trauben, und zwar hanptsächlich auß dem Grunde, weil solche in der Regel erst mehrere Wochen später als alle andere Trauben gestesen werden sollten, eines Theils wegen des spätern Einstretens der vollkommenen Reise und anderntheils, weil diese Traubenart der Fäulniß nicht so unterworsen ist als andere.

Der großbeerige Welfche, Erollinger, ift für eine gute Qualitat von Wein, wegen der nicht leicht eintretenden volltommenen Reife, des berben Geschmads und seiner weitern Gigenschaft, daß er die Rerven zu ftart afficirt, nicht zu empfehlen, und durfte, in so fern er an die vorzuglichsten Lagen gepflanzt were

ben will, jebenfalls von feinem Bermandten, bem Urbenen ober Bottelwelfchen, verbrangt werden.

Bur Erzeugung eines geringeren, mit Moft aus Splvaner-Trauben vermischten, Mostes ware er schon zu brauchen, wie die vielfältigste Erfahrung lehrt; allein in geringeren Lagen, wird er nur selten ganz reif, baber er in diesen mit dem Elbling, der früher auch seine Stelle ersezte, zum wenigsten concurriren mochte.; am besten ware es, wenn er ganz abgesondert gepflanzt und gesteltert wurde, dazu ist aber wegen der Rauheit und Plattheit des Weins nicht zu rathen.

Der fogenannte Affenthaler, ferner ber "Fåre ber", ber fogenannte Grubles, Gansfüßler zc. find feine empfehlungewerthe Traubenarten.

Ueber die Qualitat des Mostes aus der namentlich auf der Markung von Seilbronn neuerer Zeis häusig vermischt gepflanzten, schwarzen oder mehr bläulichten Traubenart, von Einigen schwarz Hängling oder schwarzer Rißling genannt, konnte von der Restersschen Weinhandlung, wenn sie es gleich einzuleiten suchte, bis jezt noch kein Bersuch gemacht werden; eben so wenig über die in der Gegend von Mergentheim gepflanzten, schwarzen Traubenarten "Grobe Roth" und "Süs Roth". So viel läßt sich jedoch uach der Beschaffenheit des Weines aus den nicht einmel mit bessonderer Sorgsalt gelesenen und als rother Wein im Jahr 1827 gekelterten, grobe und süssrother Trauben von Mergen theim, noch mehr nach der ausgezeichneten Quae

litär: Meinerer Quantitaten vom Jahr 1822 und 1825 zu urtheilen, jest schon behaupten; bag biefe lezten Tranbenarten für rothe, burgunderartig behandelte Weine ganz vorzäglich geeignet und besonderer Ausmerksamkeit werth find.

In wie weit jener fogenannte, schwarze Rifling und biefeitigwob. führothe" ju einem guten, weißen Bein au gebrauchen find, werden die in den nachster Beinjahren anzustellenden Proben lebren.

Won ben bei ans einheimischen weißen Trauben, fcheint feine, von berfelben Urt, in ber Chama pagne, fur ben bort ju bereitenben Bein (nicht blos ale Eftranbe) vorzutommen. Um Bergleichungen anfiellen an tounen, erhielten auf ihre Bestellung herr G. C Regler und Comp. Reben aus den Weinbergen von Abige und Desnil, wo ber vorzüglichfte weiße Wein gehant: wird, beren Solg, nach ber Berficherung bon Egling er Beingartuern, am meiften Bebnlichfeit mit dem Elbling haben folle. In ben will belfchen Beinbergen gu Rlein : Dempach. murben beuer einige 3mi Daff, aus einer in "Frantreich winbeimifchen, weißen Traubenart, ber Dilliet. Tranbe, gekeltert, mele der Moft Jehn gut fdmede; Gon bag Skfo Traubenart, wordbet .: man :: leicht .. nabete : Alustunft : wirb erbalten tonnen, aur Merbreitung mobligit empfehlen godoe; wiewohl bei une bereite bortreffliche, weiße Beintranbent gepflangt werbeng unter welchen bann wohl unftreitig ber Dena mis ner ber eefte ift, und bem gwar vorzüglichen, fleinen (gelben) Rigling (beffen bier feine nabere Erwah. Gerrefpondengbl. b. Wurt. Landm. Bereins, 16 Geft 1829.

nung geschiebt, ba ibm bereits genug, und im Benfalthis ju andern Arten, nur ju viel Aufmerksamkeit geschenkt wurde), wenigstens fur die Bereitung eines, dem fram gofischen Beine abnlicheren, Weines vorgezogen werden muß.

1. Der Traminer gebort, was wohl icon jum Ppraus in jeder Begiebung febr fur ibn fpricht, ju ben minrunge lich in Bartemberg einheimischen, in frubern Beiten, fowohl vermifcht als unvermifcht, ju Bereitung bes beffen Beines, haufig gebauten Traubenarten. In ben oben icon ermabnten glten Beinbergen ju Beiler ift tr febr baus Das in den untern Beingegenben von Seilbronn und bem Beineberger. That bereits rege geworbens Beftreben gur Berbefferung i bean Beinbanes, obne bag fich berfelbe je fo verschlechterte, wie an vielen bone guglichen, oberen Beingegenben,: fpricht fich auch in bet Unpflangung bed Eraminere und zwar in unbermifche ten Beinftergen, febr wortheilhaft aus. In Deciler befigt bie Buebharichaft bereite 14. Morgen tragbaren Felbes, einigeneue Plate find fcon angelegt; und noch weitere bedrutende Streden gur Beftodung mit Eraminern bestimmteleieb ...

Ueber bie Bauget und Natur biefer Tranben, welche in ber Regel in ihrer vorzäglicheren, rothen Barictat vorz tommt, (estigibt aber auch weiße Traminer), ibemerkt Herr Rentumtmann Erbe folgendest

"Der Traminer murbe hier bieber ganz wie ber "Rlevnerfiod behandelt, reift auch ziemlich balb, allein ,ich fand in ben Traminerreichen Jahren von 1827 und

"1828, befondere in bem niebern Lagent, baffeibet, fo "vieles holz, wie bem Mefner, beghold ultht gufagt, weil: "ber Traminer um wenigstens ager Tang fonten nie beni "Rlefner ausreift, nind bei wielem' Bolg unnb gurbeilen' "Trauben, bie Trauben nicht gehörig reif werben, bie "dann gur fchlechten Rachlefergenommen merben muffen. "Dan laffe ihm baber wie bem Rifling nur gwei Rus "then oder Schenfel, einen Boben Schnitt und bochftens "noch einen Fexer. Der Eraminer Bein ift langfe als einer "ber, edelften Beine befannt, min fiefigem Boben rentiel "er febr gut: Denn bier tragbaren 14 Morgen baden bies "fes Sahr (1828), so wenig auch bie Traminertraube "Moft (Brube) gibt, ofthe Bier bebeutente Rachlese von "nicht gang reifen Trauben ; (Faules triffierman blitti) "Traminer felten) when Musflich : Moff anf Champagnere "Urt gefeltert, ettragen 6 Uimer 8 3mi 3 Daas, wel. "der wie ber Rlofner und Aulander an herrn Refler "und Comp. verfauft murbe, und gwar p. Mimer im bf. "fentlichen Aufftreich um 60 fl. 14 891 fl. 30 fr., "verhaltnismäßig wohlfeiler ale ber Glefuer. 1827 "tam er jum Difting, su bein Der febr gut taugt, "und wird faure einen Aimer weiniger nusgegeben haben, "ba noch mehrere Stode nicht tragbar maren. "Froft ift die Traminerrebe nicht mehr ausgesest als "viele andere, im Bande gebaute Sorten, und bei feiner "anerkannten Borgaglichkeit in gutem, marmem und "Rarten Lebertices Boden und Lagen, fenen fie boch ober "nieder, aber abhängig, damit bas Baffer ablaufen tonne, "febr au empfehlen."

In alten, früher herrschaftlichen Beitbergen, ju Bentel soach und Korb, finden fich febr viele Traminer
und zeigen fich gut tragbar, anch in ben hoffammerlichen
Beinbergen zu Stetten murden ihrer nen angepflanzt.
Diese frühere Pflanzung der fraglichen, edlen Trauben von
Rlefner, Rulander und Traminern, so wie der in nenerrr
Zeit damit gemachte, nicht unbedeutende Aufang, kann nur
ermunternd auf die übrigen Beinbergbesitzer einwirken.

Bon den übrigen weißen Traubenarten, durften der Rangordnung nach, zu empfehlen fenn: der Elbling, der Beltliner, ber Salviner, der Gutebel, und ber Rustateller.

Der Futtuer ober Futterling wird nicht befonders erwähnt, ba er nur felten vortommt, und gerade keine befonders ausgezeichnete, weiße Traube (wie Traminer und Rifling) zu fenn scheint; wiewohl er zum wenigsten die Stelle bes Salviners und Gutebels einnehmen mochte.

Der Ortlieber ift, wegen feiner großen Reigung, jur Faulniß, burchaus nicht zu empfehlen.

Der Werth best Elblings, einer ber ursprünglichen Tranben in Burtemberg, welcher früher gleichsamt Die Basis unsers Meinbaues bilbete, ist von den meistem Weinverständigen auch jest noch als voezüglich anerstannt. In den untern Weingegenden, namentlich ber Gegend von Heilbronn, so wie in einzelnen Orten des Remethales und der Weingegend auf der rechten Seite der Reme, außer dem Remethal, ist er puch mehr beibehalten und nicht so, wie es in den

Salviner verdrängt worden. Der Grund, aus welchem er bon den Weingartnern, in neuerer Zeit, dem Salviner nachgesezt wird, liegt darin, daß er in der Bluthe nicht so dauerhaft ift, wie dieser, welcher auch, nach einem Frühlingsfrost, noch gerne Trauben nachtreibt, und somit eher einschlägt, auch in der Regel mehr traubt. Sodann besticht der Wost, und in den ersten Jahren auch der Bein, weniger den Gaumen, als der Most und Wein der Salviner Trauben; allein in Betracht der Munterfeit, der großen Dauerhaftigkeit und der Reinheit des Sessimads sollte der Elbling wieder überall seine alte Stelle einnehmen, und zum wenigsten mit dem Salviner gleichen Rang behaupten.

Sodann artet, wie es scheint, der Elblingstock leichster als alle andern Rebenarten aus, und der Weinberge. Besiger muß sich, wenn ihm anders an der Qualität seines Weins gelegen ift, sehr in Acht nehmen, daß er nur von gutartigen Stocken seine Schnittlinge nimmt, welche sich von den leider! fehr häufigen ausgearteten, hauptsächlich durch ein weißgelblichtes Aussehen und feinen sugen Geschmack der Frucht, von den andern großberigen, grunen und sabschmedenden Trauben unterscheiben.

Bon jenem Elbling sagt herr Rentamtmann Erbe: "er übertreffe an Menge ben Rifling, und siehe "ibm in ber Qualitat bes Weins wenig nach, trage "aber mehr in guten, warmen Lagen und Boden."

Bei biefer Borguglichteit bes guten Elbling mare

anvermifcht zu pffanzen, wie den Treminer, Biffing und andere verzügliche Traubenforten.

Rod muß bemerft merben, daß die rothe Barietat bes Ciblings; ber weißen oder gelben Urt anertanntermaßen nachfieht, und im Magemeinen wur die legte an gepflangt: werben foller. Ueber bas Refultat ber, nach bis fentlichen Befanntmachungen won bem Beinberbefferungs Berein im Rleinen gemachten, einzelnen Proben mit bem Elbling, befondere im Begenfat von Salviner, muß man fich die Bemertung erlauben, bag biefes Refultat mit ben Erfahrungen im Großen, 2 B. Soneither Bein, betglichen mit Bein von Orten, wo nicht ber Salviner, fondern vielmehr der Elbling vorherrichend ift, fo wie mit Proben bei andern Bergabrungsarten nicht übereinstimmen; ohne bag jedoch biefe Proben jest ichon ale entscheidend ausgegeben werden wollten, wie auch die bon jeden Bereine gemachten Proben nicht bestimmt ent fceidend fenn folten.

Der Beltliner taugt nur in die besten Berge mit wenig Dolg, selbst ohne Bogen, blos Bapfen; soust reift er auch im guten Jahren nicht vollständig, und wird in einem nur febr untergeordneten Berhaltniß zu pflauzen feyn.

Der Salviner, welcher in gang alten Beinbergen, namentlich den von: Beilerschen, nur felten gefunden wird, ift felbst zum Erzeugniß eines vorzüglichen Beines tauglich, wenn er in vorzüglichen eher hißigen Lagen gespflanzt wird, in welchen er nicht so did und posibeerig wird, überhaupt nicht so viele und große Trauben treibt.

Such ift; wie beim Elbling, ber weiße von granen Galviner wohl zu unterscheiden, welcher leztere, wenn er
gleich fuß schmedt, besonders wegen der geringen halts barkeit, die übrigens durch das Bergabren an den Balgen einigermaßen erreicht werden soll, nur einen gering gen Bein gibt; daber er auch in den Rhein. Gegenden verboten seyn soll.

Wein von Salvinern allein, mochte nie zu empfehlen fenn, baber es auch nicht gerade empfehlungswerth ift, benfelben unvermischt zu pflanzen, und vermischt mochte er hochstens nur ben vierten Theil ber übrigen Traubenarten ausmachen, wenn es sich nicht von Anlegung geringer Weinberge handelt; wo man mehr auf Quantität als Qualität sieht, in welchen er ausschließend gepflanzt werden mag.

Der Salviner. Most wiegt sehr viel. Dag aber bas Gewicht bes Mostes, selbst in Beziehung auf spätere Geisftigkeit bes Weines, nicht burchaus entscheibend und unstrüglich ift, läßt sich nuch gemachten Ersahrungen nicht bezweifeln. Bouquet, Wohlgeschmack und bie Eigenschaft ber größern Haltbarkeit, lassen sich aber in keinem Fall auf der Weinwage abwägen.

Der Gutebel, besonders der weiße (Die rothe Barietat ift, mie bei allen andern Traubenarten, weniger geistreich) in einem untergeordneten Berhältnif, für werzüglichete Bein aus verschiedenen Traubenarten, wohl zu aupfehlen. Hochste, empfehlungswerth ift diese Traubenant für mittlere und geringere Lagen, aus welchen teine worzügliche Qualität erwartet wird. Gie reift bald, gibt, wenn fie gut burch bie Blathe somm , viel aus, taugt überall bin und erfriert nicht leicht; bas Begieben thut biefer Rebenart aber meh.

Endlich ber Mustateller ift mehr eine gute Eftraube. Zu Bein taugt ber weiße wohl noch am besten. In ansgezeichneten Lagen durfte immer eine geringere Anzahl untermischt werden, wegen bes guten Bouquets und Wohlgeschmads, die sie bem Wein geben.

Bur Anlage eines Beinbergs von vorzüglicher Lage und Bobenbeschaffenheit, mit gemischtem Samen, durfte wohl fur die Anpflanzung des untern und oberften Theile, der Klesner, Rulander und Gutsedel, für die mittlere Lage aber der Traminer, Elbling, Salviner und Urbene, wenn man will, auch der Rifling, der sich übrigens wegen der Eigenthumlichteit seines Bousquets und Geschmacks, vorzugsweise zur abgesonderten Anpflanzung eignet, zu empfehlen senn, wobei aber von weißen Sorten der Elbling oder Traminer vorherrschend senn muß.

Diese Tranben geben bei ber in Bartemberg gewöhnlichen Kelterungsweise, wenn ber Most nur sogleich nach dem Aufnehmen, so lange er noch suß
ist, abgelaffen wird, eine kaum ins rothliche fiechende,
weiße und keine rothe Farbe, (Schiller); auf die in Frankreich, fur ben weißen Bein, übliche Beise gekeltert, aber einen ganz weißen Bein, beffen Qualkat gewiß in jeder Beziehung vorzüglich senn, und der als
Most, namentlich auch bas zu einer vollkommenen Gabrung nothige, richtige Berhaltniß von Juderfloff und Pflanzenfaure zc. in fich enthalten wird.

Die Bermischung mit schwarzen Trauben ift fur ben weißen Bein, befonders wegen der größern Geistigkeit und haltbarteit (Soliditat), ju empfehlen.

Diefen in gemeinnutiger Abficht niebergeschriebenen Bemerkungen wird nun nur noch ber Bunfc beigefügt: baß fich ber in Stuttgart gebildete Werein fur Berbefferung bes Beinbaues, fur Diefelben intereffire, folche prafe, und hierauf, wenn und foweit er fie fur empfeh. Tungewerth balt, bas jur Unterrichtung und Belehrung Dienliche, in einer ben Beingartnern verftandlichen Sprade, etwa in einer Beilage gum Mertur mit ber Berficherung befannt machen mochte, bag bei bem Unbau Des Rlefners und Rulanders, auch in benjenigen Orten, in welchen der Behnde noch in natura eingezogen wird, eine frubere Lefe von ben betreffenden Beborden ungweis felhaft gestattet werde, und somit biefer, von Beingartnern bauptfachlich als Binderniß bes Rlefner-Unbau beraus. gehobene, Umftand, bemfelben wirklich nicht im Weg ftebe.

Befdrieben, Eflingen im December 1828.

Pr. G.

II.

Nachrichten über die Weinhandlung von G. E. Refler und Comp. zu Eflingen. *);

herr G. C. Refler, ein Burtemberger, web der, mabrend einer langen Reibe von Sabren, ju einem ber erften, mit mouffirendem Champagner . Bein banbelu-Saufer, (Cliquot Pongarbin Bittme Rheims), in den legten Jahren, ale Gefellichafter bes Saufes, bas Beingeschaft beforgte und leitete, kehrte im Sommer 1826 in fein Baterland gurud, um ein von feiner obengenannten, fruberen Gefellichaft in Eflingen, etablirtes, febr ausgedebntes, neues Bollen, Manufacture Geschäft auf ausschließliche, eigene Rechnung zu überneb. men. - Bu biefer fur ibn febr fcwierigen und laftigen Uebernahme murde herr Refler aus gemeinnutgigen Rudfichten, um namlich feinem Baterlande biefe Manufactur, in Burtemberg größtentheils neuer Sabrifate, wo moglich zu erhalten, bewogen; und berfelbe Bunfch, feinem Baterlande nublich ju werden, brachte ibn bann auch auf ben Gedanken einen Berfuch ju machen, ob fich ber murtembergifche Bein nicht baju eigne,

^{*)} Eine frühere nachricht über biefe Sandlung und ihre Bereitung mouffirender Beine, gab herr Carl Gorig in ben Detonomischen Neuigkeiten 1828. Nr. 38.

D. R.

bemfelben die Bereitung bes mouffirenden. Champagner-Beine gu geben, und badurch bauptfachlich ben, fur ben murtembergifchen Bein in ber neueren Beit, verfchloffenen Beg bee Abfates, in bas Ausland wieder zu eroffnen. In der Befanntichaft mit herrn Dber-Juftige Procurator Georgii gu Eflingen, welcher burch ein, feit einigen Jahren getriebenes Beingeschaft, fich Renntnife von ber Beichaffenheit ber verschiedenen, wurtembergischen Beine erworben batte, babei uber einen gut gelegenen Reller bifponiren tounte, fand Berr Regler Gelegenheit, felnen beabsichtigten Berfuch gleich im Derbfte bes Sab. res 1826 auszuführen; indem er in Berbindung mit jenem Freunde in einer gwar nur mittelmaßig gelegenen, allein, wegen ber bort baufiger gepflanzten, tauglichen Traubenarten, jum vorläusigen Berfuch fur geeignet erfannten Beingegend bes Rems. Thales, ben Ertrag ber beften Beinberge ertaufte, und benfelben, nach ber forge faltigften Auslese, auf die in der Champagne ubliche Beife telterte, fodann hierauf, bis- jum Bertauf bes Beines, auch gang bie bort bei ber Bereitung bes mouffirenden Weines fattfindende Behandlungsart anmenbete.

Das Resultat Dieses Bersuches ift, nach ber Beschaffenheit ber ichon im Binter 1827 und Fruhjahr 1828,
noch mehr aber, ber erst vor furzer Zeit zum Berkauf ges brachten, somit etwas alteren Weine vom Jahr 1826,
auf eine bochft überraschende Beise gunftig ausgefallen;
indem ber Wein nicht nur vollkommen gut mouffirt,
sondern auch im Bouquet und Geschmad bem Champagner. Mein ganz ähnlich ift und von biefem , burch Anner, nur an der geringeren Frinheit und Geiftigkeit pr unterfcheiben senn darfte.

Durch dieses Gelingen des ersten Bersuches, so wie durch die von Seiner Abuiglichen Mezinite dem Unternehmer allergnädigst geschenkten, bachsten Beisall ermusthigt, gab die von den vorgenanuten Personen sich gestillete Handlungs Geschlichafte, ihrem Geschäfte, durch Ankauf der notdigen Gedänlichkeiten, im verstoffenen Jahre eine Ausbehrung, welche für die Zusunft eine jährliche Ziehung von 60 die 70,000 Flaschen erlaubt, und ihr bereits im vorigen Jahr eine Ziehung von 30,000 Flaschen, in diesem Jahre aber einen Weinschungsfür gie die Ziehung von Staschen möglich machte.

Der Mein bes Jahrs 1827, von welchem wegen fiarken Monfirens ein sehr bebeutendes Quantum, durch Zerfpringen der Flaschen, verloren gegangen sem sollte, wird
auf dem Bege des Berkaufs erst in einigen Wochen in
das Publikum kommen und kann somit noch nicht allgemein beurtheilt werden. Rach der Bersicherung von
Gachkundigen und Kennern aber, soll derselbe dem besfern französischen, monstrenden Champagners Bein vollkommen an die Seite zu siellen seyn, auch den gewänschten Wohlgeschmack und den Grad von Geistigkeit besitzen,
welcher bei der Mittelmäßigkeit des Jahrgangs und der
Weingegend, dem Wein vom Jahre 1826 in Etwas mangelte; und so konnte das, besonders in Beziehung auf
die Verbesserung des Weinbaues, aber auch in Sinnscht

Beinhandels ins Ansland, so wie in Betreff ber Fabrikation ber Flaschen, welche von inläudischen Site ten bezogen werden, das allgemeine Bafte fordernde Unsternehmen bereits als begründet angesehen werden; nachem unfere im Lande, noch mehr aber im Andlande, wie am Rhein und in Italien, schon früher gemache ten, abnliche Bersuche mislungen, oder doch im Großen nicht zur Ausführung gekommen sind.

Um das Rathfelhafte Diefer unerwarteten Erfcheinung fur ben weniger Unterrichteten, und das bierans leicht hervorgebende Borurtheil gegen das beutsche, vaterlanbifche Produtt gu entfernen, mochte im Allgemeinen hauptfache lich zu berudfichtigen fenn, bag bie Gegenden bes nordlichen frangbfifchen Beinbaus, namentlich die Chame Da a u e, ungefahr unter demfelben Breitengrade gelegen find, ale Burtemberg, und daß beffen beffere Beingebirge gegen ben Ginfluß rauber Winde eben fo gefchugt find. ele dief in der Champagne der Fall ift. Die haupturfache ber Eigenthamlichfeit und Borguglichfeit bes Dampagner , Beine vor bem fubbeutschen Beine, wird freilich, und zwar wohl nicht ohne Grund, in ber Rreibe unterlage gefunden, auf welcher ihre Beinberge ruben. Diefe Urfache muß aber bei ber Mehnlichkeit bes Gefcmade, welche jum wenigften bie Deine bes Rems. thale aus weißen Trauben, und bie ber Umgegend von Deilbronn und einiger Orte des Bein eberger. Thales ans Rlefnertrauben, mit bem Bein ber Champague baben, mehr auf bie Gußigkeit und die frubere Beinbeit bes Beines, als auf ben Geschmad und die abrigen

Eigenschaften einwirken. Der bringt bie in den genannten Gegenden sehr hanfige Siponnterlage, Do ober ber Boben, in welchem ber Beinfiod seine Rahrung erhalt, eine gleiche ober boch abnliche Wirfung bervor?

Die größere Cuffigfeit bes Moftes fommt fobann bei bem mouffirenden Bein in fo fern nicht fo febr in Betracht, ale ber fuffefte Bein, burch bie ben Doug erzeugende Gabrung, fo berb wird, baf er, um ihm bie beliebte Annehmlichkeit zu geben, einen Bufat bon Buder erhalten muß, und zwar nach ber bei ben wurtembergis fcen Beinen vom Jihr 1826 und 1827 gemachten Erfahrung, ber frangbfiiche Bein in bemfelben Raas, wie ber forgfaltig anegelefene und nach ber eigenthamlichen Beife bebandelte, wurtembergifche Bein. 3um weitern Beweife', daß ber bobe Grad von Gufigfeit nicht befonbere bienlich ober nothwendig, fur die Bearbeitung bes monffirenden Beines, ift, bient fobann auch ber Ume ftand, bag, in mittelmäßigen und fogar in geringen Beinjahren, monffirender Bein in der Champagne bes reitet wird, ber bom Bein befferer Jahrgange nicht in bem Grabe gu unterscheiden ift, ale bieg beim nicht mouffirenden Bein ber Sall ift; ferner, daß ber mit ben

^{*)} Eher wohl die Kalt-Unterlage. Der Kaltstein hat mit der Kreide im Besenklichen dieselben Bestandtheile gemein, so wie reicher Gehalt an Roblensaure den mousprenden Beinen, eben so, wie dem Kalt und der Kreide zusommt. Auch destätigt dieß Stepermart, auf deffen Kalt-Gebirgen die feurigsten Beine wachsen, and denen ebenfals ein manspfrender Bein bereitet wird.

fablichften, frangbfifchen Weinen gemuchte Berfuch bier felbe mouffirend auf ben Weg bes Spandels zu bringen, mistungen ift.

Benn in ber Regel bie murtembergischen Beine in Gefchmad und . Geiftigfeix großtentheile. fo: febr weit, bim fer ben nordlichen, frangofischen Beimen ber Champagne und ben etwas fühlicher gelegenen ber Burgund gurude fichen; fo ift ber Grund feinesmege im Clima und ber Beben Befchaffenbeit zu fuchen, fondern eines Theile, in ber, in peuerer Beit eingeriffenen Bernachlaffigung bes Beinbaus, fowohl in Beziehung auf Unpffanzung und Bau ber Beinberge, ale auch, und hauptfichlich in Bepiebung auf die Uebergahl ber, ben:Qualitat bes. Deines nad, geringern Traubenartent anterin Theile in ber überbaupt ungmodmagligen, oder boch jur Bereitung eines eit genthumlichen: nementlich bem frangofischen ber genannten Gegenden ichnlichen Beines gunninber bienlichen Bebandlungeart :: unter ber Reiter und im Sag; mas nicht nur ans bem . Buffand Des wurtembergifchen Beinbaus bor mehraran Sunbert Jahren, ju welcher Beit beweißlich bergugemeife: beffere Traubenarten angepflangt und mehr Sorgfalt, auf ben Bau und Reltenung verwendet, unter biefen Umftanben aber auch ein Bein erzeugt murbe, mit bem bie regierenben Surften ihne Anfelin zierten, und noch mehr, folden als ein febr fchatbares Befdent an frembe Sofe versenben Connten; fonbernt auch aus ben von ber Refler fchen Weinfandlungs . Gofellicaft befibenben . fo wie von Andern, befonders in neuerer Beit gelieferten Proben, von nicht moufftrenden Weinen, unbeftreitbar bere

vorgehet; wost jeboch, um nämlich einen vorzäglichen, bem französischen an die Seite zu stellenden Wein zu erzengen, nochwendig ift, daß nur du vorzäglichsten Tranbensonten mit der sorgifizigsten Ansleie, der wenis ger reisen und sanlen Tranben und einzelner Berren, zusammengelesen, und von Zeit der Lese an, der Most und Wein, auf die in Frankrich übliche Weise, ausst sorgsätzigste behandelt werden.

Bes fobenn bie Beltberfeit ber vorzäglichen, mit Gorgfalt behandelten, martembergifden Beine, nament lich auch im monffrenden Buffande, im Bereleich ju bem frangbijden Bein ber Champagne berifft; fo mochten, nach ben in ber Champagne gemachten Erfahrungen und ben, mit wartembergifden Bein, namentlich burch fotte baurenbes Aussetzen in einen bobern Grab von Site ans gefiellte Proben, cher bie erfteren ben Borang berbienen; fo baf in ber That anzunchmen fepn mochte, ber in Deutschlaub erzeugte, moufurenbe Bein werbe in furserer Beit ben wegen ber arbfleren Roften bes Transports und ber Cingangs : 3blle um einen nicht unbebentent bobern Preis ju ertaufenben, frangonichen Bein um fo mehr verbrangen, ale, unter bem Ramen von Champagner. Bein, nicht nur gang ohne Wein fanfilich bereitete monf firende Getrante, auch Birumpft, ober aber auf tanfliche. unnothrliche Beife jum monffiren gebrachte Beine , foudern auch frangbfische Beine von febr geninger Qualitat um ben boben Preis bes vorzüglichften vertauft werben, welche geringe Qualitat, fowohl bon bem in ber Champagne, wie in unferm Lande, mit Beinreben andes

pflanzten weniger geeigneten, Lagen, und der bei dem ftarken Absatz des Weins jum Theil sehr über hand nehmenden schlechten Traubenarten, als auch von dem weniger koftspieligen Einkauf und der weniger sorgfältigen Behandlung der Beine von Seiten mancher handlungs. Saufer herrührt, ein Grund der geringeren Gate des Beins, welcher wohl bei der bfter genannten Beinhand, lung nicht zu fürchten ift; da solche, so viel bekannt wurde, die vorzüglichsten Weine um die hochsten Preise auffauft, und auch bei der Auslese der Trauben keine Kosten Scheut.

Gefdrieben im December 1828.

ŧ.

III.

Besorberung und Veredlung der Rindviehzucht durch die Vorsorge Seiner Majestät des Königs.

Bekanntlich hat der Ronig Seine Mepereien mit verschiedenen edeln oder merkwürdigen, ausländischen Rindvieh. Stämmen befest und dabei gleich anfänglich bie Abficht gehabt, die Rindviehzucht des Landes das durch zu verbeffern und zu veredeln. Bu dem Ende bes sahl er, daß von 1822 an, die Farrenkälber, der verschiedenen, auf den Mencreten zerstreuten Stämme, im Correspondenzbl. d. B. Landw. Bereins, 18 best 1826.

Part Favorite, vereinigt und, abgefondert vom übrigen Rindvieh, aufgezogen und die, so mohl der Race, ale torperlicher Beschaffenheit nach, vorzüglichern, an Gemeine den und Pachter (in der Regel unentgelblich), besond bers auf Hofdomainen-kammerlichen Orten, ausgetheilt werden sollte.

So find nach und nach in fieben Jahren, bis Sepstember 1828 in jenem Part 186 Stud folcher Ralber aufgestellt worden und davon nur ein einziges mit Tob abgegangen.

Bon diesen wurden 38 Stud verkauft, weil sie fich jur Landeszucht nicht eigneten, wie 3, B. Abkommlinge von der oftindischen, ungarischen, ungehörnten englischen Racen, oder weil sie die zur Fortpflanzung erforderliche Ausbildung nicht hatten. 35 wurden zu eigner Jucht oder andern, besondern Zweden verwendet, 60 unentgelblich an Gemeinden und Pachter abgegeben; 10 aber um niedere Preise zur Zucht verkauft.

In Allem find in biefen fieben Sahren 94 Stad.

Bon ben 60 unentgelbsich ausgetheilten entsprachen 13 entweder gar nicht, oder weniger gut ihrer Bestimmung; 3 gingen nämlich durch Krankheit ab, 3 aufserten gar keinen Begattungstrieb und bei 7 erlosch er zu früh. Obgleich dieß Berhältniß nichts Auffallendes hat und mit den gewöhnlichen Gesehen der Natur übereinstimmt; so wurde es sich doch vortheilhafter gemacht haben, wenn man, wie es die Regel zu senn pflege; nur die allerkräftigsten Kälber zur Jucht ausgezogen hatte. So aber ward jedes Farentalb, ohne weitere Ruckficht auf seine mehr oder minder fraftige Constitution, nach Favorite gebracht; wo auch ansänglich noch einige Mängel statt fanden, denen nun abgeholsen ist. Die Waide bestand z. B. aus, auf gewöhnlichem Waldboden gewachsenem, kraftlosem Grase. Man hat aber den Wald nach und nach gelichtet, den Boden gebessert und dadurch eine kräftigere Waide bemirkt; so wie sich auch die Kutterung im Stall verbessert hat. Das Wasser im Park war nicht das gedeihlichste; durch getrossere, zweck, massige Abhülse ist es jezt völlig rein und gesund.

Man gab bieber nur zweisährige und noch altere Ralber ab. Es scheint aber, daß dadurch ber Begat, tungetrieb zu lange zurudgehalten und erschlafft worden. Ihn mehr zu wecken durfte auch beitrageit, baß jezt fremde Rube auf Favorite zum Bespringen durch die altern Ralber zugelaffen werden. Man wird kunftig schon anderihalbjahrige vertheilen.

Wenn die jungen Farren nicht immer pollig entsprachen, durfte wohl auch die Schuld an der Behandlung und im zu großen Contrast der neuen mit der bischerigen gelegen haben; da wirklich Fälle vorkamen, wo die an einem Orte als untanglich erklärten Farren, an einem andern vortrefssiche Diouste leisteten.

Indeffen folug der bei weitem größte Theil febr gut ein. Pachter und Gemeinden, welche durch die tonigl. Munificeng edle Buchtstiere erhielten, maren ausnehmend mit beren Leiftungen gufrieben und erkannten mit größtem Dante, die auf diefem Bege bewirkte Emporbringung bes Rindviehstandes.

Den allgemeinsten Beifall fand ber Hollander. Stamm, weniger ber sogenannte Gurten, und reine Murathaler.

Fur die Butunft haben Se. Majeftat folgende, wom Cameral. Berwalter Betherlin vorgeschlagene Grund, sate genehmigt, nach welchen die weitere Abgabe der Ralber geschehen foll:

- 1. Der abzugebende Buchtflier muß ohne Bebler fepn.
- 2. Er wird von einer fur ben Rindviehstand bee Drts paffenden Race gemablt.
- 3. Schwere Stude kommen nur in folche Orte, wo reichliche Fatterung flatt, findet, und man einer guten haltung versichert seyn kann; fur alle andere mittelgroßes, dem Landschlage sich naberndes Bieb.
- 4. Wenn sich die Wahl einer Race, für einen Ort, durch ben Erfolg, wirklich als passend und den Biehhaltern erwünscht zeigt; so werden immer wieder Farren von gleicher Race nach Bedürfniß dahin abgegesben, bis die Verbesserung des Viehstandes des Orts so weit vorgeschritten ift, daß Stiere eigener Jucht mit Ersfolg verwendet werden konnen und höchstens zur Aufsfrischung noch zuweilen ein Original. Stier nothig senn wurde.
- 5. Es darf beswegen die Austheilung der Bucht. Stiere immer nur fur fo viele Orte flatt finden, ale der Stand bes Biebes auf ben tonigl. Meyereien die Thun=

lichteit voraussehen lagt, bas immer wiebertehrenbe Be-

- 6. Man wird barauf feben, bag nachbarliche Orte Buchtstiere von einerlei Race betommen, bamit die Beredlung fur eine gange Gegend gleichartig vor fich gebe.
- 7. Borzugeweise sollen Orte beruckfichtigt werben, wo Rindviehzucht vorherricht und ber Acerbau zu ihrer Beforderung eingerichtet ift, viel Bieb aufgezogen und zwedmäßig behandelt wird.
- 8. Dagegen werden in der Regel solche Orte nicht bedacht, wo Rindviehzucht nur Nebensache ift, wie z. B. in den meisten Weinban. Gegenden, mit unbedeutendem Acerdau, wo daher statt Aufzucht, meistens Berkauf der Kälber statt sindet; wo das Rindvieh schlecht gehalten, tärglich gefüttert, die Thiere zu früh zur Begattung geslassen werden, wodurch alle Veredlung im voraus vereitelt wird; wo die Farrenhaltung an die wenigst Rehmenden verpachtet wird, weil dieß eine offenbare Geringsschäung der Rindviehzucht beweiset und an solchen Orten die tönigliche Wohlthat übel angewendet seyn wurde.

Se. tonigl. Majeftat haben fich noch einige andere Maafregeln gur schnellern und ficherern Beforderung und Beredlung ber Landes Rindvieh Bucht vorbehalten.

Ueberficht ber bermalen in ben konigl. Mencreien befindlichen, zu bem vorbezeich, neten 3wed tauglichen Rindviehracen.

^{1.} Die großen, mildreichen Sollander, bestimmt fur größeres Bieb, bas aus ber Rrenjung

des Landviehes, mit dem früher eingesührt gewesenen Schweizer Scheckenvieh, vorzüglich in der Nachdarschaft der königl. Mepereien, entstanden ist, wie z. W. im Hoskemeralamts. Distrikt Stammbeim und in den mehr Feldkan treibenden Onten bes Hoskameralamts. Distrikts Statten, wohln auch bisher schon viele Hole lander Stiert, abgegeben worden.

2. Das schwere, schwarzbraune Schwiger Bieb, vorzüglich paffend für die Altshaufer Gegend, mo der Biebhandel in der Schweiz flatt findet, dann für schwereres Landvieh, wie man es z. B. in der Herren. berger Gegend antrifft.

Die konigl. Menerei Mangell durfte feiner Zeit bas Bedürfniß ber Altshaufer Gegend an Schmyter Buchtvieh befriedigen.

- 3. Das kleine, fcmarzbraune Uri-Bieb, and Gebirge gewohnt, murbe fich hauptsächlich fur bie Alp und ben Schwarzwalb eignen.
- 4. Haller, Murgthaler, Allgauer Bieh für gewöhnliches Landvieh, z. B. für die Gegenden von Laufen, Freudenthal, Winnenden, auch Herrerenberg überhaupt für solche, wo die Fütterung weniger reichlich ift.
- 5. Das rothbraune, englische Bieb fur Gegenden, wo man viel auf die rothbraune Farbe

balt und mehr auf Rinder-Berkauf, als Milchnutzung fiebe.

6. Gurten, Dieh für Gegenden, wo es von Gemeinden, seiner eigenthum. lichen Farbe und Zeichnung wegen, ausbrucklich gewünscht wird.

Herr Hoffameral. Berwalter Betherlin, welcher bas ganze Geschäft ber Stiervertheilung leitet, gibt sich nicht nur viele Mahe, jeder Gemeinde das für sie passendste Wieh auszusuchen, und daher der Beschaffenheit ihrer Heerden genauer kennen zu lernen, sondern er ach, tet auch auf die Erfolge der Paarung. Aus den von ihm hierüber gesammelten Notizen geben wir folgenden Auszug, als Beitrag zur nahern Kenntniß der Rindviehzucht des Königreichs.

I. Sof. Cameral. Umt Freudenthal.

- 1. Domaine, Steinbachhof hatte 1821 November, als ihr ein haller Stier aus Monrepos über laffen ward, gemischten Schlag. Der Stier fand großen Beifall, hielt sich gut und lieferte viele Nachzucht.
- 2. Gemeinde Gundelbach hat hauptsächlich gelb, rothes Bieb von Mittelstärke, was bei dem ftarken handel mit Ochsen und Stieren, welchen der Ort treibt, vorzüglich gesucht wird, daher der 1823 dort abgegebene Gurtenstier nicht recht past; weit besser ein 1827 abge- gebener Murzthaler, und Allgäuer.

- 3. Gemeinde Soben ft ein. Gemeines, ziemlich geringes, rothbraunes Laudvieh. Der 1825 dabin abgegebeue Gurten Stier gefiel, blieb aber nur ein halb Jahr brauchbar.
- 4. Gemeinde Sobenhaslach: Gelbrothes, mitstelgroßes Landvieh von guter Qualitat. Der 1825 babin abgegebene Gurten Stier fand großen Beifall und lieferte über 200 Nachkommen, mit benen man febr zue frieden ift.
- 5. Domaine Rechentshofen. Die Pachter haben theils Schweizer Schedenvich, theils Gurtenvich aus Kreuzungen, theils Allgauer. Der 1826 abgegebene Teeswater Stier erkrankte balb.

II. Sof. Cameral. Umt Stammbeim.

- 1. Gemeinde Buffenhaufen. Ziemlich großer, gemischter Schlag von Landvich und schedigten Schweis gern, meistens roth. und schwarz, schedigt. Ein 1822 aberlaffener Gurten. Stier hielt fich gut und man war mit seiner Nachzucht zufrieden. Weniger gut hielt sich ein zweiter von 1826.
- 2. Domaine in Zazenhausen. Landvieh mit Schweizer. Baftarden gemischt, roth und schwarzsschedigt. Gin Gurten. Stier (1823) gefiel und ein Nachkomme von ihm wird jezt zur Bucht benuzt.
- 3. Semeinde Pflugfelben. Schlag aus Rreujung von Landvich mit Schweizer. Scheden entstanden. Ein Gurtenftier (1824) entsprach nicht.

- 4. Gemeinde Schwieberdingen. Gehr verfchieben, ziemlich ftart und schwer. Gin Sollanber Stier (1825) geffel fehr und lieferte viele Nachzucht.
- 5. Gemeinde Munchingen. Theils ziemlich fartes, roth. und ichwarz fchedigtes Landvich; theile Allgauer. Gin englach, hollandifder Stier (1827) gibt icon viele und icone Nachzucht.

III. Sof. Cameral. Umt Lauffen.

- 1. Domaine Liebenstein. Starkgebautes, grobgliedriges, rothbraunes Wieh, aus früherer Rreuzung des Landviehes mit. Schweizern und Allgäuern entstanden. Ein Allgauer Stier (1823) hielt sich gut und lieferte viele Nachkommen auf der Domaine und in der Nachbarschaft; nur ward er zu klein befunden.
- 2. Stadtgemeinde Lauffen. Gben fo. Giner vom Gurtenstamm (1823) gefiel nicht. Man munschte lieber einen Allgauer.
- 3. Gemeinde Seffigheim. Mittelgroß, gelbebraun, auch rothe und weißschedigt. Ein Sallere Allgauer Stier gefiel und lieferte schone, besondere gu Bleische und Fettansatz geneigte Nachzucht.
- 4. Gemeinde Mundelsheim. Kleiner Alle gauer Schlag. Gin Ungar-Allgauer (1826) ward bald jum Sprung unbrauchbar; baher die Gemeinde noch in demfelben Jahre einen Murzthaler Allgauer erhielt, der ziemlich viele Nachzucht gab.
- 5. Gemeinde Rirchheim. Rothes, mittleres Landbieb; ber Margthaler Stier (1827) fprang nicht.

ì,

IV. Sof: Cameral, Amt Berrenberg.

- 1. Gemeinde Robrau. Ziemlich großer, ftarter Scheden-Schlag. Ein hollander Stier (1823) lies ferte 350 Stud Nachkommen, die fich überaus mildere giebig zeigten.
- 2. Gemeinde Gultstein. Biemlich ftartes, rothes Bich. Gin Gurten Stier (1825) gab eine gute, mildereiche Nachzucht. Auch ein spaterer Allgauer gab viele Nachzucht.
- 3. Domaine Schaich bof. Der Pachter hat schones, meistens burch Schweizer, Scheden verebeltes Wieh und auch einen Stamm Allgauer. Gin Alls gauer Stier (1825) hielt sich gut und gab schone Nachsucht, ward aber später zu wild, weil er zu wenig zu belegen hatte und daher an die Gemeinde Gultste im abgegeben. Ein späterer Haller (1826) vererbte seine rudwarts gebogenen Horner, daher die Nachzucht nicht ins Joch gebracht werden kounte.
- 4. Gemeinde Robudorf. Rothes, mittleres Lands vieb. Ein Margthaler Stier (1827). Die Gemeinde wunscht einen ftarkern.

V. Sof. Cameral-Umt Binnenden.

- 1. Meierei in Winnenden. Mittelgroß von allen Farben, doch herrseben falb, roth und hodun vor. Der Ungar - Haller Stier (1823) entsprach gang. Eben so gesiel ein Murgthaler - Allgauer (1826), war jedoch nicht feurig genug im Sprunge.
- 2. Gemeinde Schwaitheim. Mittelgroßes und fartes Landvich, falb, roth und ichedigt. Gin Sollan-

ber Stier (1825) fprang nicht Beben fo wenig ein Ungar=21lgauer (1826).

3. Gemeinde Beiler gum Stein. Mittleres, meift schedigtes Landvieh. Ein haller Stier (1827) zeigte Tragbeit.

VI. Sof-Cameral-Amt Scharnhaufen.

Domaine Ginsiedel. Der Pachter hielt mittels großes Landvieh von allen Farben. Gin Gurten Stier (1823) lieferte viele Nachzucht. Ein zweiter (1826) eben so.

Die Gemeinde Scharnhaufen. Unansehnliches Landvieh. Gin hollander Stier (1824) hielt sich gut; nur läßt man einjährige Kälber schon zum Stier, wobei die Nachzucht nicht gedeihen kann. Gin zweiter (1827) gestel ungemein.

VII. Sof. Cameral, Umt Altehausen.

- 1. Gemeinde Cherebach. Bur Salfte mittelftart, jur Salfte ichmach; von dort gewöhnlicher, brauner garbe. Gin Gurten Stier (1824) gab viele icone Nach, jucht. Doch mare ein gang ichwarzbrauner ermunichter, weil diefe Farbe im Sandel mehr gesucht werde.
- 2. Gemeinde Fleischwangen. Mittelgroß von berichiedenen Farben. Gin Murgthaler gab viele Nach.
- 3. Gemeinde Pfrungen. Mittelftarter, brauner ober graugelber Schlag. Gin Murgthaler Stier (1826) gab viele und gute Nachzucht.

- 4. Gemeinde Effenhaufen. Mittelgroß, gelb, weißgrau und braun. Ein Schweizer = Allganer Stier (1827) gefiel.
- 5. Gemeinde Bilbelm borf. Geringer, gemifchter Schlag. Gin Uri-Stier (1827) gab bereits fcone Nachzucht.

VIII. Sofe Cameral, Amt Stetten.

- 1. Gemeinde Fellbach. Mittelgroß, meistens rothbraun, boch auch Scheden. Gin Gurten-Stier (1824) lieferte viele und schone Nachzucht. Uebrigens mare ein gang schwarzbrauner, diefer gesuchten Farbe im handel megen, lieber.
- 2. Gemeinbe Beinftein. Ziemlich großer Lands fclag. Gin Murgthaler Allgauer (1826) geftel nicht.
- 3. Gemeinde Schmiben. Großer, ftarter Schlag, rothschedigt, auch roth mit Blaffen. Gin Schwitzer Stier (1826) behagte nicht, defto mehr ein Saller (1827).
- 4. Gemeinde Rommelshausen. Mittelgroßes, meistens rothes Laudvieh. Ein Gurten. Stier (1827) fand vielen Beifall.
- 5. Gemeinde Stetten. Gemischtes, mittelgroßes Bieb. Gin hollander Stier (1824) lieferte schone Rachnicht. Die Ralber von ihm wurden um einige Gulden theurer verfauft, als andre.
- 1. 6. Gemeinde Enderebad. hier ift das Bieb fon ftarter, weil mehr Feldbau getrieben wird; rothe

braun, auch Scheden. Gin Sollander Stier (1824) mußte balb geschlachtet werben.

7. Meierei Altehausen. 3um Theil Landschlag' bon verschiedenen Farben; jum Theil Kreuzung mit Alle gauern. Gin Allganer Stier (1823) ward zur Jucht untauglich.

IX. Meierei des Freiheren b. Barnbuhler in hemmingen.

Rreuzung des Lanbichlags mit Schweizer Scheden. Ein Sollander (1824) gab febr viele und vortreffliche Nachzucht, die febr gesucht ift.

X. Inftitute. Meierei in Sobenbeim.

Der Hollander Stier (1824) ward bestimmt für 11 hallische, 10 Schweizer und 1 Unspiachen Rub. Die sehr wohl gerathene Nachzucht soll nun mit einem Hollandisch. Englischen Stier gepaaft werden.

XI. Dberamt Freudenftabt.

Gemeinde Baiersbronn. Schlechtes Bieb. Gin Stier von ber englischen, ungehörnten Race, aber dießmal mit Hörnern (1824) konnte Klima und Waide nicht ertragen; daber erhielt die Gemeinde noch in demischen Jahre einen Gurten-Stier, welcher schone Nachsucht liefert.

XII. Oberamt Schorndorf.

Gemeinde Sonaith. Gemischtes, mittelgroßes Bieb. Murgthaler, Allgauer Stier (1825). Ge-

meinde und benachbarte Orte fchaten ibn aufferordentlich. Auch gab er febr fcone und viele Nachzucht.

XIII. Oberamt Reutlingen.

Gemeinde Gomaringen. Gewöhnliches, rothes Landvieh. Ein Uris Stier (1825) gab fcone Nachgucht. Aber die Farbe war nicht angenehm, da dort nur rothes Wieh gesucht wird.

XIV. Dberamt Urach.

Gemeinde Chningen. Rothes Alpvieh, Gin eng. lifcher (Devon) Stier (1827) fand großen Beifall.

XV. Oberamt Ulm.

Gemeinde Weibenstetten. Gin Sollander Stier (1828) mard, da man die Borguge feiner Race icon fannte, mit Freuden aufgenommen.

XVI. Stadt Munfingen.

Mittelgroß, hell und dunkelroth, oft mit weißen Blaffen. Gin englischer (hereford) Stier (1826) gefiel, gab ziemliche Nachzucht von weit ftarkerem Bau, als der Landschlag. Aber die Farbe hat zu viel weiß fur ben Geschmack ber Unterlander Handler.

XVII. Stabt Rirchteim.

Sehr gemischt, aber tuchtiges, fartes Bieh von mancherlei Rrenzungen: Ein Gurten Stier (1826) hielt fich gut, ward aber nach zwei Jahren zu wild.

XVIII. Stadt Freudenstadt.

Landvieh. Gin Ungar Saller Stier (1826) entsprach fehr und lieferte eine bedeutende Rachzucht.

XIX. Stobt Berrenberg.

Größtentheils ziemlich ftarte Schweizer Baftarde bon allen Farben. Gin Murgthaler Allgauer (1826) sprang nicht, ward daher nach dem Niederreuthiner Sofe vertauft, wo er vortreffliche Dienfte' leiftet.

IV.

Landwirthschaftliche Literatur.
Abbildungen der Rindvieh und andern Hausthier-Racen auf den Privatgutern Sr. Maj. des Königs von Würtemberg, nach dem Leben gezeichnet und lithogras phirt von Lorenz Efemann-Allesson Mit beigefügtem Text von Aug. Wether-lin. Stuttgart im Verlag bei F. E. Löfzlund und Sohn 1827 und 28. Querfolio. (Jedes Hest 5 fl. 24 fr.)

Unter biesem Titel werden die Windvieh = und anderne Sausthier = Racen, welche auf den Privatgutern Sr. Maj. des Konigs gehalten und rein fortgepflanzt werben, in getreuen Abbildungen nach der Ratur, Heftweise geliessert, nachdem schon im Jahr 1824 ein abnliches Werk

mit Derfickungen truigl. Schiedpferde von mientalischer Nace erfeienen ift.

Seine wit mie bie mehren henrichte Raine fe ferrilling nad Genatiffen und beimunen Jueden andermallt beilimmen ferben, als auf ben Gatern bes Africe, und bie Unternehmung, fie genem abgebildet in cinci wehlgeerbucten Gellere grienzwen zu fillen, beis bient um fo niche ben Dauf nab Die Unterfattung ber Lautwirfe und Raturfriften, als es bei ben verliegenben Weltengen bem Chrifter gelengen tit, bas Charafe triffiche jeter Mace bentlich aufpatraden und gugleich ber Darfiellung einen fünflerichen Berth zu geben, wos dun unlichn Ferniel forneinmills un den ift druff ele erichmedhelle Sindifter in Simmen ersichlugt gu werben verbiemen. Die auf ben fonig! Bentungen auf gefielten Rintrich Stimme, berm Michingen in bio fem Berfe, nach und nach gelerfert werben fellen, find felembe:

Der Friefische eber Hellandifte Stemm, finf hauptfämme ben Englischem Rindeich, breierlei Schweizer. Stämme, ein Seeiermarkicher, ein Angaricher, ein Dftindischer, ein Acgretischer Racen ben Landeich and dem fubl. Deutschland. Außerstem wird noch hoffnung gemacht, bast, um biefe Sammslung so vollfändig als möglich zu machen, Rachliese twagen von meiteren abreichenden Stämmen, 3. B. den Tweiers, Bogtländers, Jutländer: Racen, in einem Supplement: Bande gemacht werden follen.

Bei bem Rindvieh werben immer breierlei Stamme, in feche Abbilbungen , ein Seft austnachen.

Bon ben weitern Sauethieren follen geliefert merben :

- 1. Schaafe, mehrere Merinos, bie langwole ligen Englischen, Riefene ober Brigamo = Rus bifches und andere Stamme.
- 2. Ziegen, worunter Cachemir, u. Angoras Rreuzungen von Cachemir, und Angora, von inlandis for mit Cachemir Biegen, Megnptifche Biegen n. f. w.
- 3. Schwein'e, namentlich Chinesische und Rrengungen bavon.

Sede Abbildung wird durch einen gang angemefenen, furgen, belehrenden Text erlautert.

Bereits find von diefem intereffanten Berte zwei hefte ericienen, wovon das Erfte folgende Abbilbungen enthalt:

T. und 2. Der Zuchtsteit und bie Ruh von ber Friesischen Race. Auf bem ersten Blatt ift der Zuchtsteier ber ganzen Länge-nach bargeftellt; die Ruh als Rebenbild zeigt sich von der hintern Seite. Das zweite Blatt stellt als Dauptgegenstand die Ruh bar, mahrend der Stier hauptsächlich das Charakteristische seines Kopfs von der Borberseite durbietet. Das Maaß von der Länge bes Bullen ist zu 7 inteinländischen Finge und zu 4 Kuß 5 Zoll Johe angegeben in Mirser. Friesfische wert hole landische Stamm, welcher im nördlichen Deutschland

and unter ber Beneuung Oldenburger besont ift, und welcher ben aus ninfen erfahrenn Gerofter der Acceenngerace au fich träge, ift mit Acht von Er. Mojefilt dem Linige per Bentburg bes vanellindissigen Aluboich-Standel, bestehung bes baterländes, bestimmt werden, well er fich durch Micheryschigkeit, burch sicher, sierfe und per Mastung gang gerignete Litter ausgeichnet und auch, nach andern Erfestungen, bei der Nast und beim Juge Bergige haben fell.

Biele Justfliere biefes Stammes find feben burch bie Sergialt bes Konigs in Bartemberg verbreitet werben und faben in der Krengung wir anderem Mindvich febr foone Salber geliefert.

Man fefe ben eben verangegangenen Anfaig Rr. III. und vergleiche Correspondenzblatt 1825 Januar, herrn Betherlins landwirteichritiche Beschreibung ber tiniglichen Besignungen Beil, Scharnbousen, Alein-hohenbeim, Mourepes, ber Foverite und Achalus, nebft ben von Er. Linigl. Majestät bier getroffenen Ansialten jur Begründung einer besferten haussthierzucht.

Don ben Englisch en Stämmen wird in dem Terte im Magemeinen angesiber, daß zwar beinahe von jedem Hamptbifirict des Landes, der dort eingesährte Aindvich-Schlog eigene Namen erhalten habe; daß: aber die Hörner als ursprüngliches und wesentliches Unterscheidungs-Zeichen angenommen seinen, und zu solgender Einsheilung Anlaß gegeben haben:

- J. Die furghbrnige Race (the Holdernola). Sie befieht aus bem früher aus holland eingeführten Riedeumge. Dieb, unter welchem ber Teeswater. Stamm ber ausgezeichnetste ift. Diese Race hat wesenteliche: Borguge in Absieht ber Quantitat ihres Milchertrags.
- 2. Die langhornigen Racen, ober bas eigentliche, dem unfrigen nicht ganz unahnliche, Landvieh Englands, wohin die Stämme von Lancasbire, Debonsbire, Herefordsbire, Suffer und Leicesterbire gehoren. Diese Race wird besonders für den
 3wed der Arbeit und der Mastung geschätt.
- 3. Die ungehörnten Racen. Die bekanntere find bas Suffolk Polled und Porksbire polled. Hauptsächlich für Milch und Mastnutung.

Aufferdem fommen

4. noch einige von Schottland und Irland eingeführten, und nameutlich auch die Albernen ober frangofische Race vor, welch leztere fich durch die vorzug. liche Qualität der Milch auszeichnet.

Von diesen Racen find folgende Abbildungen ge-

3. und 4. Englischer Holberne & ober Tees, water. Stamm. Die Länge des Zuchtstiers beträgt 8 Fuß 5 Zoll, die Bobe 5 Fuß rheinlandisch. Dieser ursprünglich von Holland eingeführte Stamm ift in England wesentlich veredelt worden. Es scheint, daß die ungewöhnlich, in hohem Grade mit einander vereis nigten Eigenschaften, einer auffallenden Größe, großer

Mildergiebigleit und guter Maftungefähigleit biefer Race, nur mit einem ungewöhnlichen Aufwunde von ausgesichtem Futer erfauft werden thunen. Die Englandetem Futer erfauft werden thunen. Die Englandet geben den täglichen Mildertrag von diefem Gtannae auf 10 Maas an und ein ausgemäßerer Ochfe witgt bitere 2000 — 3000 Pfund. Diefes Bieh ift zur Vaarung mit andern Stammen und zur Beredlung der felben von geoftem Werth.

5. und 6. Englischer ungehörnter Stamm, Porkspire Polled. Der Zuchtstier hat eine Sange von 7 Inf 7 30ll und eine Ihe von 4' 6". Dieser vorzügliche Stamm kann überall empfohlen werden, wo das Bornrtheil dem ungehörnten Kopf der Thiere nicht entgegen ist und wo ziemlich schweres Bieh gezogen werden will, ohne ganz ausschließlich weder höchste Milthergiebigkeit, noch vollkommenste Mastungsfähigkeit ink. Auge zu haben. Die Nachzucht ist erwünscht ausgefallen.

Das II. heft enthalt die langbornigen, enge lifchen Rindvieb-Racen.

Die 7. und 8. Darstellung liefern die Abbildungen von dem Zuchtstier und der Ruh des englischen Stammes ans De von fhire. Der Stier hat eine Länge von 7' 6" und eine Sobie von 4' 3". Diese Rice, welche sich durch schone Karperform empsiehlt, eignet sich vorzästlich zur Mastung und wegen ihres leichten und schnellen Gangs, zur Zugarbeit, die Kabe geben zwar wend ger aber vortrefsliche Milch. Dieses Bieh scheint Aehn

lichkeit und Berwaudtschaft mit bem in gang Deutschland und vielen andern Landern gewöhnlichen, meistens heller, oder dunkelrothen Landvieh zu haben und der herr Berfaffer halt es für den Repeafentanten des eigents lichen Landviehs oder des Biebes ber mittleren Ges genden.

In der 9. und 10. Abbildung wird der Stamm aus Herefordsbire dargestellt. Der Zuchtstier hat eine Länge von 8' 3" und eine Hobe von 5'. Diese Race ist im Allgemeinen größer und stärker als die von Devonshire. Die Reigung zum Bettwerden zeigt sich bei derselben in auffallendem Grade. Sie soll in Engeland als starkes Zugvieh sehr geschätt seyn. Uebrigens zeigen sich die Thiere weichlich und scheinen die Berandberung ihrer außern Berhältnisse weniger, ertragen zu können.

11. und 12. Der Albernen, Stamm. Der Zuchtstier hat eine Lange von 8' 1" und eine Sohe von 5' 2". Er scheint kein englischer Original Stamm zu sepu und heißt baber in England selbst die frangosische Race. Sie hat ben Borzug einer ganz vortrefflichen Milch und eines wohlschmeckenden Fleisches. Die Kalber sind klein und fein gebaut.

Judem wir hiedurch ben Plan des gangen Werts und den Inhalt ber beiden, bis jest erschienenen Lieferum gen beffelben angezeigt haben, glauben wir noch einige Bemartungen beifugen ju muffen. Die Abbildungen zeichnen fich vor allen bis fest in Deutschland von Rindvich-Racen erschieuenen vortheib haft ans. Der Maasstab, welcher denselben zu Grund gelegt ift, gestattet, auch die feinsten Rusucirungen ber Racen bentlich auszudruchen.

Der Runftler ift burch ben Mitherausgeber, einen erfahrenen prattifchen Laudwirth, auf bas Charatterifie fche jeber Race aufmertfam gemacht worben und ift nur felten in den Sall gekommen , feiner fowierigen Aufgabe im Gingelnen, nicht gang vollständig entsprechen zu tonnen. Die Abbildungen find baber treu und mabr. fo baß man ihnen gwar bas Studium, mit welchem fie verfertiget find, nicht aber bas angfiliche Linienblatt an ficht. Much ift eine mobithuende Abmechelung in Die Blatter gebracht worben, welche burch die Berbindung . ber mannlichen und weiblichen Thiere und burch ihre verschiedene Stellungen, fo wie auch burch bie landschaft. lichen Umgebungen; bewirft murbe. Die Berausgeber haben fich jum Wefes gemacht, jedes Thier, bas mannliche und weibliche, in zweierlei und zwar folden Stels lungen barguftellen, bag ber Rorper nach allen Richtungen mit allen feinen Gigenthumlichkeiten überfeben werben fann.

Bon jedem Thier ift icon auf ber Abbildung feine Lange und Sobe nach bem rheinlandifchen Juge angegeben, erstere vom Ropfe zwischen ben Sornern bis zur außern Kante bes Sinterschenkels, leztere vom Boben bis auf ben bochften Puntt über ben Schultern gemeffen. Aber wir hatten gewunscht, daß alle Thiere nach glei-

dem Maabfabe gezeichnet worden waren, bamit die Unterfchiede in Abficht auf Korpermaße; Lange und Kurzebenigkeit bei Bergfeichung ber verschiedenen Aacen, schon aus ber Unficht bemerkbur maren. Bei einer Zusammeneftellung verschiedener. Thierracen und Gattungen follte immer ein gleicher Maabstad durchgreifend beobachtet werden.

Es war zu befürchten, daß durch den Tod des ersten Unternehmers Dieses Werks des herrn Prosessors Ekeman. Alleffon dasselbe in Stoden gerathen werde, welches fehr zu bedauren gewesen ware; allein, wenn auch, dadurch die herausgabe eine kleine Unterbreschung erlitten hat, so haben boch die Hinterbliebenen dafür gesorgt, daß die Fortsetzung nunmehr ohne fernere Störung erfolgen soll.

Die zwei legten Blatter bes 2ten Sefte find von eis nem andern Runfiler, aber man wird keinen nachtheis ligen Unterschied gegen die fruhern erkennen.

Den Text haben wir dem Zwecke des ganzen Werks ganz angemeffen gefunden. Er enthalt allgemeinere Besmerkungen über die dargestellten Racen, erläutert kurz die Abbildungen und bleibt strenge bei den bis jezt über diese Biehracen auf den Gütern des Königs angestellten eisgenen Beobachtungen. Resultate über die Zugfähigkeit der Thiere, über die Unterschiede ihres Fleisches, ihrer Saute, über gelungene und mißlungene Kreuzungen 2c. konnten zum Theil noch gar nicht, zum Theil wegen der kurzen Dauer des Besitzes nicht zuberläßig erhalten werden. Der Berfasser verspricht die Milchergiebigkeit

der verschiedenen Racen, nach forgfältig veranstalteten Aufzeichnungen, zusammen zu stellen und wird wohl in ber Folge noch manche neue und eigenthumliche Erfahrungen mittheilen, zu welchen diese reiche Sammlung von Thieren Anlaß geben muß und wozu wir ihn gerne auf fordern mochten.

Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberamt Ulm.

Witterung bes Jahrs 1828.

Unter ben 366 Tagen bes Schaltjahr's 1828, jahlte man in unseiner Segend 140, also über \$, die heiter, beinahe \$; namlich 120, die gemischt, trübe und wolstig waren, zum lezten nicht vollen \$ von 106 Tagen, gebren 54; un benen es fast unhaltend regnete (an 12 derselben brachen auch Gewitter ans), 30, die weblicht waren, und 22, an welchen Schnee fiel. Die beitern Tage vermehrten sich anfänglich mit der Junahme des Tages; im Mas hatten wir deren sogar 20, im Junius und Julius nur is. Sie verminderten sich aber wieder mit Ibnahme desselben, im August waren es noch 17, im September 14, im October 11 und im Orcember nur 5.

Der tiefste Thermometerstand war am 9. und 18. Januar 10°, und am 15. Febr. 11° unter 0, nach R. Der bochte aber am 16. und 22. Juni 24°, am 8. Juli 27° und am 2. August 25° über 6. Das Barometer fiel am 21. — 23. Febr. auf 26' 7", stieg aber am 24. wieder auf 27'. Die vorherrschenden Winde bliesen aus Often.

Correspondenibl. d. Burt. Landm. Bereins, 28 feft 1829.

anch unter ber Benennung Olbenburger bekannt ift, und welcher ben am reinften erhaltenen Charafter bew Riederung brace an sich trägt, ift mit Recht von Sr. Majestät bem Könige zur Beredlung bes vaterländisschen Rindvich-Standes, besonders des Unterlandes, bestimmt worden, weil er sich durch Mildergiebigkeit, durch schone, starke und zur Mastung gauz geeignete Kälber auszeichnet und anch, nach andern Erfahrungen, bei der Mast und beim Zuge Borzüge haben soll.

Biele Zuchtstiere dieses Stammes find schon burch die Sorgfalt des Konigs in Burtemberg verbreitet worden und haben in der Kreugung mit anderem Rinds vieh sehr schone Kalber geliefert.

Man sehe den eben vorangegangenen Auffat Nr. III. und vergleiche Correspondenzhlatt 1825 Januar, herrn Wekherlins landwirthschaftliche Beschreibung der königlichen Besitzungen Beil, Scharnhausen, Klein-hohenheim, Monrepos, der Favorite und Achalm, nebst den von Sr. Königl. Majestät hier getroffenen Anstalten zur Begründung einer besseren hausthierzucht.

Bon ben Englisch en Stammen wird in bem Texte im Allgemeinen angeführt, baß zwar beinahr von jedem Hauptbistrict des Landes, der dort eingeführte Rindvieh-Schlag eigene Namen erhalten habe; daß aber die Sorner als ursprüngliches und wefentliches Anterscheidungs Zeichen angenommen sepen, und zu folgender Eintheilung Anlaß gegeben haben

- I. Die furghornige Race (the Holdernels). Sie besteht aus bem früher aus Holland eingeführten Riederungs Dieb, unter welchem der Teeswaters Stemm ber ausgezeichnetste ift. Diefe Race hat wesent, liche Borzüge in Absicht ber Quantitat ihres Milchertrags.
- 2. Die langhörnigen Racen, oder bas eigentliche, dem unfrigen nicht ganz unähnliche, Landvieh Englands, wohin die Stämme von Lancasbire, Devonshire, Herefordsbire, Suffer und Leicesterbire gehören. Diese Race wird besonders für den
 3wed der Arbeit und der Mastung geschätzt.
- 3. Die ungehörnten Racen. Die bekanntere find bas Suffolk. Polled und Porkfhire . Polled. Hauptfächlich fur Milch . und Mastnutung.

Aufferdem fommen

4. noch einige von Schottland und Irland eins geführten, und nameutlich auch die Albernen ober frangofische Race vor, welch leztere fich burch die vorzug. liche Qualität der Milch auszeichnet.

Bon diefen Racen find folgende Abbildungen ge-

3. und 4. Englischer Holberne & ober Tees, water, Stamm. Die Länge des Zuchtftiers beträgt 8 Fuß 5 Boll, die Bobe 5 Fuß rheinländisch. Dieser ursprünglich von Holland eingeführte Stamm ift in England wesentlich veredelt worden. Es scheint, daß die ungewöhnlich, in hobem Grade mit einander vereinigten Eigenschaften, einer auffallenden Größe, großer

Mildengiebiglieit und guter Mallangtsichiglieit biefer Ater, nur mit einem ungenöhnlichen Aufmunde von ausgeschwerm Finter erlaufe werben Ausman. Die Engländer geben den täglichen Mildentrag von diesem Stannist auf 10 Mass an neb ein ausgemiffent Oche wirt bifters 2000 — 3000 Pinnd. Dieses Bieh ift zur Paarung mit andern Stämmen und zur Bereblung der selben von genfem Werts.

5. und 6. Englischer ungehörnter Stamm, Portspire Polled. Der Zuchtster hat eine Linge von 7 Fins 7 Boll und eine Sobe von 4' 6". Dieser vorzägliche Stamm tann überall empfehlen werben, wo das Boumtheil dem ungehörnten Kopf der Thiere nicht entgegen ift und wo ziemlich schweres Bieh gezogen werben will, ohne ganz aneschlicht weder bochste Milcherziebigkeit, noch vollemmenste Mastungefähigkeit ink. Ange zu haben. Die Nachzucht ift erwäusicht ausgessallen.

Das II. heft enthalt die langbornigen, englifchen Rintvieh-Racen.

Die 7. und 8. Darftellung liefern die Abbildungen von dem Zuchtstier aud der Auh des englischen Stammes aus De von fhire. Der Stier hat eine Länge von 7' 6" und eine Hohe von 4' 3". Diese Rice, welche sich burch schone Körpersorm empfiehlt, eignet sich vorzäglich zur Mastung und wegen ihres leichten und schnelen Gangs, zur Ingarbeit, die Lähe geben zwar weniger aber vortreisliche Milch. Dieses Bieh scheint Mehr

lichteit und Werwandtschaft mit dem in gang Deutschland und vielen andern Ländern gewöhnlichen, meistens hellers oder dunkelrothen Landvieh zu haben und ber herr Berfaffer halt es für den Repsafentanten des eigents lichen Landviehs oder des Biebes der mittleren Gegenden.

In der 9. und 10. Abbildung wird der Stamm aus herefordshire dargestellt. Der Zuchtstier hat eine Länge von 8' 3" und eine Sobie von 5'. Diese Race ist im Allgemeinen größer und stärker als die von Devonshire. Die Reigung zum Bettwerden zeigt sich bei derselben in auffallendem Grade. Sie soll in Engeland als starkes Zugvieh sehr geschätt seyn. Uebrigens zeigen sich die Thiere weichlich und scheinen die Beranderung ihrer außern Berhaltnisse weniger, ertragen zu können.

311. und 12. Der Albernen. Stamm. Der Buchtfier hat eine Lange von 8' 1" und eine Sobe von 5' 2". Er scheint kein englischer Original. Stamm zu senu und heißt daher in England selbst die frangosische Race. Sie hat den Borzug einer ganz vortreffelichen Milch und eines wohlschmeckenden Fleisches. Die Kalber sind klein und fein gebaut.

Jindem wir hiedurch den Plan des gangen Werts und den Inhalt der beiden, bis jegt erschienenen Lieferumgen beffelben angezeigt haben, glauben wir noch einige Bemertungen beifugen ju muffen. Die Abbildungen zeichnen fich vor allen bis fest in Dentschland von Aindvich-Racen erschienenen vortheib haft ans. Der Maasflab, welcher denselben zu Grund gelegt ift, gestattet, auch die feinfien Ausneirungen der Racen beutlich andzubruden.

Der Runftler ift burch ben Ditherausgeber, einen erfahrenen prattifchen Landwirth, auf bas Charafterifiifche jeber Race ausmerksam gemacht worden und ift nur felten in den Sall gefommen, feiner fdwierigen Aufgabe im Gingelnen, nicht gang vollständig entsprechen zu fonnen. Die Abbildungen find baber tren und mabr. fo daß man ihnen zwar bas Studium, mit welchem fie verfertiget find, nicht aber bas angfiliche Linienblatt am fieht. Auch ift eine mobithuende Abwechelung in Die Blatter gebracht worden, welche burch die Berbindung . ber manulichen und weiblichen Thiere und burch ibre berschiedene Stellungen, fo wie auch burch die landschaft. lichen Umgebungen bewirft wurde. Die herausgeber haben fich jum Gefes gemacht, jedes Thier, bas mannliche und weibliche, in zweierlei und zwar folden Stellungen barguftellen, daß ber Rorper nach allen Richtungen mit allen feinen Eigenthamlichkeiten überfeben werden fann.

Bon jedem Thier ift schon auf der Abbildung seine Länge und Sobe nach dem rheinländischen Tuße angeges ben, erstere vom Ropfe zwischen den Hörnern bis zur äußern Kante des Hinterschenkels, leztere vom Boden bis auf den bochsten Punkt über den Schultern gewessen. Aber wir hatten gewünscht, daß alle Thiere und glei-

dem Madeftabe gezeichnet worden waren, bamit die Unitrichtebe in Abstat auf Korpermaße; Lauge und Kurzebenigkeit beit Veryfeichung ber verschiedenen Aacen, schon aus ber Ansicht bemerkbar waren. Bei einer Zusammene fiellung verschiedenen Thierracen und Gattungen sollte immer ein gleicher Maasstab durchgreifend beobachtet werden.

Es war zu befürchten, daß durch den Tod des ersten Unternehmers dieses Werks des Herrn Professors Ekeman, Alleff on dasselbe in Stoden gerathen werde, welches febr zu bedauren gewesen ware; allein, wenn anch, dadurch die Herausgabe eine kleine Unterbreschung erlitten hat, so haben doch die Hinterbliebenen dafür gesorgt, daß die Fortsetzung nunmehr ohne fernere Störung erfolgen soll.

Die zwei legten Blatter bes aten Sefts find von eisnem andern Ranfiler, aber man wird keinen nachtheisligen Unterschied gegen die fruhern erkennen.

Den Text haben wir dem 3mede des ganzen Werks ganz angemeffen gefunden. Er enthalt allgemeinere Besmerkungen über die dargestellten Racen, erlautert kurz die Abbildungen und bleibt strenge bei den bis jezt über diese Wiehracen auf den Gutern des Königs angestellten eisgenen Beobachtungen. Resultate über die Zugfähigkeit der Thiere, über die Unterschiede ihres Fleisches, ihrer Saute, über gelungene und mißlungene Kreuzungen zc. konnten zum Theil noch gar nicht, zum Theil wegen der kurzen Dauer des Besitzes nicht zuverläßig erhalten werden. Der Berfasser verspricht die Milchergiebigkeit

ber verschiedenen Rocen, nach fregfühig veranstalteten Aufgeichnungen, zusemmen zu fiellen und wird wohl in ber Folge noch mauche neue und eigenthämliche Erfahrungen mittheilen, zu welchen biefe reiche Samuelung von Thieren Anlah geben muß und wezu wir ihn gerne auffendern möchten.

Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberamt Ulm.

Witterung des Jahrs 1828.

Unter den 366 Tagen des Schaltjaftes 1828, jablte man in unserer Gegend 140, also über \$, die heiter, beinage \$, namlich 120, die gemischt, trübe und wollig waren, zum lezten nicht vollen \$ von 106 Tagen, gehren 54, un denen es fast unhaltend regnete (an 12 derselben brachen auch Gewitter aus), 30, die weblicht waren, und 22, an welchen Schnee fiel. Die beitern Tage vermehrten sich ansänglich mit der Junahme des Bages; im Mai hatten wir deren sogar 20, im Junius und Julius wur is. Sie verminderten sich aber wieder mit Abnahme desselben, im August waren es noch 17, im September 14, im October 11 und im Orcember nur 5.

Der tieffte Thermometerstand war am 9. und 18. Januar 10°, und am 15. Febr. 11° unter 0, nach R. Der bochfte aber am 16. und 22. Juni 24°, am 8. Juli 27° und am 2. August 25° über 0. Das Batometer fiel am 21. — 23. Febr. auf 26° 7°, stleg aber am 24. wieber auf 27°. Die vorherrschenden Winde bliefen aus Oken.

Correspondengbl. d. Burt. Landw. Bereins, 28 heft 1829.

Im Januar gabe fieben heitere Tage, von welchen ber 21. und 22. wahren Frühlingstagen glichen; diefen gingen frürmisches Wetter und am 13ten ein leichtes Gewitter im NO voraus; amt 10ten fiel etwas Schnee, 15 Tage waren gemischt, 3 neblicht und 5 mit Regen begleitet?

Der Februar war! destidal ber Bintermonat; die Felder wurden am 3. 11. — 15ten wieder mit Schnee bedeckt, und die Oftwinde vermehrten die Kalte bis anf 11°, die aber allmählig sich minderte, da vom 18. — 23sten Rebel und trube Witterung, water auch beitere Tage eintraten; am 28sten sab man in gut gelegenen Garten das Schneeglocken, und auf den Baumen regeten sich die Raupen des Baumwüstlings (Pap. Cratægi), in ihrer Blatthalle. Unter Schnee und Schnees gestöber erschien

ber Mars vom 1. — 5ten; ihnen folgten heitere Tage, im Ganzen waren es 11, die mit 3 nehlichten (am 12. 15. und 24sten) 4 Regen und 6 gemischten Tagen wechselten. Der 17te war ziemlich fürmisch und gegen SO vernahm man deutlich den erften Frühlingseid donner. Am 27sten hatten wir einen empfindlichen Reife fim 30. und 3isten abermals Schnecgestöber. Mit dem 23sten nahm die Dabersaat ihren Aufang.

Im Upril hatten wir am 2. 9. und 20ten Rebet. am 4. 6ten Schneegestober. Das Thermometer fiel am 5ten von 3° über o, ploglich auf 6° unter of boch balb: am 7ten bob ese sich wieder auf 5° über o und zeigte. am 17ten Morgens 7 Uhr 10°, am 3ofen Morgens!

120 und des Mittags 12 Uhr sogar 20° über 0. Der heiteren Tage waren 12, der gemischten 8, der regnerischen 4, an den übrigen Schnee oder Nebel. Am 10. u. 11ten sielen Graupen, am 18ten war ein startes Gewitter, das sich nach Süden hinzog; die Luft war in der Mitte des Monats bei heiteren Tagen doch rauh, gegen das Ende desselben milber, die Winde kamen am 28. — 30sten aus W und SW. Die Gersten, und übrige Soms mersaat konnte ungehindert geschehen.

Aiebliche und engenehme Tage traten mit dem Maj cin. I deffelben, 20. waren heiten, nur 6 gemischt, 2 weblicht (and 10. und nochten) ion 3 (am 6. 7. und Applen) hatte es fark und anhaltend geregnet; am 7ten fiel Pagel, doch ohne ju schaden. Das erste Gartene hen wurde am 26sten eingesährte. En der Apfelblitche entdeckte man die Made des Apfelblüthe entdeckte man die Made des Apfelblüthe entdeckte man die Made des Apfelblüthe onter sogenannten Tai wurm, Cureulig pomorum. Das Thermometer stieg am 24sten auf 20° des Mittags 3 Uhr.

Der Zumins hatteinh febr beitere Tage; die hitze war aber jauch brudend Am 16. und 17ten fiand das Thermameter aufina49, am 29sten Abends 7. Uhr nach einem Gewitter auf 189. Moniben ben 3. Semistern am Ab. Ad., und 29sten war bas mu 22sten bei Affelbing en mit Hagel bezleifet, doch ohne merklichen Schaben 34 verursachen. 12 Tage waren gemischt, I neblicht. Am 12sen war die Gartonbenerndte hendigt, und die Wiesenheuerndte nahm am 16. ihren Ansange! Am Isten

Juni fat man icon die Bluche des Roggen, am Ihren bie bes Korns und am 22ften bie erften Gerftenabren.

3m Juli hatten wir gleichfalls 15 beitere, aber auch o regnerische Tage, am joten einen tuchtigen Land. regen, der mit einem Gewitter und Sagel (auf dem Bil helms felbe) endigte. 3 ftarte Gewitter jogen über Bei benftatt und Altheim nach NO; I Tag mar neblicht, 6 gemifcht. Das Thermometer ftand meiftens auf 12 16° Morgens 6 Uhr, am 3. und 12ten auf 22° und am 8ten auf 270. Die Bintergerfte ward fcon am gten, der Roggen am isten eingeführt. Die Roem ernote beginnt am Diften und ift am Ende biefes De nate bei Ulm, Soflingen, Langenau, Dellingen, Renningen, Affelfingen und Stogingen von über. Unf ber Mlb, b. i. bei Lughaufen, Ettlens foieg u. a. im Oberamt am bochften gelegenen Orten; nimmt fie auch ihren Anfang ; was fonft in gewöhns lieben Sabten erft gegen bie Mitte bes

August 6 zu gescheben pflegt. Um diese Zeit war aber bener auch an den Alborsen die Wimererndte schon beentigt. Das Lommer sehrt wird in diesem Monare, wo 17 Tage Veiter, 10 gemiste, 4 mit Regen und Ged wittern begleiter waren, und SO Winde webeten, mit Leichtigkeit eingeenndtet, und den Flächs und Hauf auf 29sten auf die Spritte gestracht Am 3. und Reichtigkeit eingeenndtet, und den Flächs und Hauf auf 25°2 Um Irsten sahr auf ben Wiesen die Henrichten unf 25°2 Um Irsten sahr ginn auf den Wiesen die Hauf 25°2 Um Irsten sahr ginn auf den Wiesen die Hauf 25°2 Um

Der Geptember ftellte sich mit einem starken Rebel ein, dem nach und nach 10 theils neblichte, theils trabe Tage folgten; 14 waren ganz heiter und warm, das Thermometer blieb größtentheils zwischen 10 — 12°. An 5 Tagen hatten wir Regen und Gewitter, das hefe tigste am 12ten, es dauerte von Abends 6 bis Nachts 12 Uhr. Den ersten Herbstreif empfanden am 17ten die Gartengewächse, und vom 18 — 25sten bließ ein schneibender Osimind.

Der Ditober fing mit einem starken Gewitter bei 10° Temperatur an, wechselte mit 7 Regen., 3 neblich, ten, 11 heitern und 8 trüben Tagen ab und endigte (31.) mit Schnee. In der ersten Hälfte zeigte bas Thermometer 8 — 12° über o, in der Mitte 19. — 20sten 2° unter o, bom 21. — 29sten 5 — 10° über o, am 30. — 31sten wieder 1° unter o. War gleich die Witterung herbstlich, so sah man doch auf den Feldern noch das Stiefmütterchen (Viola tricolor) u. a., und in den Gärten das Aurifelchen (Primula auricula) blühen.

Im November war die Witterung rauh und falt; bas Thermometer siel am oten auf 5° unter 0, stieg vom 8 — 20sten wieder auf 2 — 4° über 0, und wich dann bis auf 2 — 3° unter 0 zurud. Am 7ten war der Schnee 3" boch, und man konnte auf leichten Schlitten fahren. Die Winde kamen aus N und O. Uebrigens waren in diesem Monate 12 Tage gemischt, 6 beis ter, an 2 hatte es geschneit und au, 5 gereguet.

Im December waren 19 Tage gemische, und meist trabe, nur 5 heiter, aber kalt; das Thermometer fiel am 3ten auf 8°, am 4ten auf 6°, am 3xften auf 4° unter 0; an 3 Tagen blieb der Nebel und an 4 der Regen anhaltend. Gewaltige Sturme kamen am 19. 22% und 23sten von Often her.

Fruchtbarfeit bes Jahrs 1828.

Im Allgemeinen barf man fagen, war die henrige Erndte im gangen Dumte gut gewesen, und fie batte bie bes Jahre 1827 weit übertroffen. Es ichien wohl anfanglich nicht, bag bieß fich fo ergeben murbe. Denn die Gewalt bes Bintere, ber gegen Erwarten in ber legten Balfte bes Novembers 1827 eintrat, und in großen Schneemaffen Die Felber bededte, murbe Unfange Decembere gebrochen; laue Winde meheten, ber Schnee fcmoly, in wenigen Tagen mar er gang verschwunden, liebliche, marme Dit terung ftellte fich ein, am 20. December fonnte man als mabre Geltenheit frijch gezogenen Aderfalat (Valeriana Much batte ber Januar b. J., wie locusta) speisen. wir oben faben, einige angenehme Frublingstage; die Wintersaaten maren bei einer Ralte bon 10° am 18ten ohne alle Bededung, und erft im Februar, wo eine noch empfindlichere Ralte von 110, an boberen Orten 140 unter o eintrat, fab bas Auge, fo weit es nur immer reichte, die Felber wieber in weißes Schneegewand gebullt. Gegen Enbe biefes Monats wurde bieg abermal abgelegt, um gegen bas Enbe bes Monat Marg und gu

Anfang Aprile ein neues ju bekommen; bennoch hoben fich bei foldem Wechfel der Bitterung die Saaten in den teffen Tagen bes Fruhlings frendig empor, und berechtigten zu ben angenehmsten hoffnungen. Nur hie und bit gab es in Rieberungen einige Stellen, welche umgeriffen und frisch mit Gerste befået werden mußten. Bon Räusen hatte man bochft selten Spuren getroffen.

Die angenehmen Tage des Mai's und die warmen Rachte deffelben hatten, wenn gleich sparlich der Boben von einem fraftigen Regen getrankt wurde, das Gedeis hen der Früchte begünstigt; so wie die Warme des Junius, das Wachsthum derselben und die Hitze im Julius, versbanden, mit einigen warmen Regen, die frühere Zeitigung aller Arten von Pinterfrüchten unglaublich bestretet, und 10 — 12 Tage eher als sonst, durfte der Landmann die Erndte beginnen.

Der Roggen mar bei Mahringen, Jungim gen, Resselbrunn und Altheim sehr gut, an and bern Orten gut gerathen. Wenn man an leztern 4 — 500 Garben auf I Jauchert rechnen durfte so erhielten jene Orte 600 Garben und brüber; Jungingen konnte seinen reinen Ertrag an Roggen auf 600 Scheffel schätzen. Die Rörner sind gut und vollkommen; 100 Garben ges ben im Oreschen 13 — 15 — 16 Gri.

Dintel, Beefen ober Korn ftand in den meiften Gegenden fehr dicht, boch auf flach gelegenen Medern batte es fich gelegt, und an einigen Orten, wie in Langenau, Gottingen, Breitingen, Altheim, Ettlenschieß und Stozingen vom Mehlthau

Die Abbildungen zeichnen fich vor allen bis jezt in Deutschland von Rindvieb-Racen erschienenen vortheib haft aus. Der Maasstab, welcher deufelben zu Grund gelegt ift, gestattet, auch die feinften Nueueirungen der Racen beutlich auszudraden.

Der Runftler ift burch ben Mitherausgeber, einen erfahrenen prattifchen Laubwirth, auf bas Charatterifiis fche jeber Race aufmerkfam gemacht worden und ift nur felten in ben Sall getommen, feiner fdwierigen Aufgabe im Gingelnen, nicht gang vollftanbig entsprechen gu fonnen. Die Abbildungen find baber tren und mabr, fo baß man ihnen gwar bas Studium, mit welchem fie verfertiget find, nicht aber bas angfiliche Linienblatt an-Much ift eine mobithuende Abmechelung in Die Blatter gebracht worden, welche burch die Berbindung · ber mannlichen und weiblichen Thiere und burch ihre verschiedene Stellungen, fo wie auch burch die landschaft. licen Umgebungen bewirft murbe. Die Berausgeber haben fich jum Wefeg gemacht, jedes Thier, das mannliche und weibliche, in zweierlei und zwar folchen Stellungen barguftellen, bag ber Rorper nach allen Richtungen mit allen feinen Gigenthumlichkeiten überfeben merben fann.

Won jedem Thier ift icon auf der Abbildung feine Lange und Sobe nach dem rheinlandischen Fuße angegesten, erstere vom Ropfe zwischen den Sornern bis zur außern Kante des hinterscheutels, leztere vom Boden bis auf den bochsten Puntt über den Schultern gemessen. Aber wir hatten gewünscht, daß alle Thiere nach gleis

dem Madeftabe gezeichnet worden maren, bamit die Unterschiede in Absicht auf Korpermaße; Lange und Kurzebmigkeir beit Bergteichung ber verschiedenen Racen, schon aus der Ansicht bemerkbar waren. Bei einer Zusammene stellung verschiedener. Thierracen und Gattungen follte immer ein gleicher Maasstab durchgreifend beobachtet werden.

Es war zu befärchten, daß durch den Tod des ersten Unternehmers bieses Werks des herrn Professors Ekeman. Alleffon dasselbe in Stocken gerathen werde, welches fehr zu bedauren gewesen ware; allein, wenn auch, dadurch die herausgabe eine kleine Unterbreschung erlitten hat, so haben doch die hinterbliebenen bafür gesorgt, daß die Fortsetzung nunmehr ohne fernere Störung erfolgen soll.

Die zwei legten Blatter bes Iten Sefts find von eis nem andern Runfiler, aber man wird keinen nachtheis ligen Unterschied gegen die fruhern erkennen.

Den Text haben wir dem Zwecke des ganzen Werks ganz angemeffen gefunden. Er enthalt allgemeinere Besmerkungen über die dargestellten Racen, erlautert kurz die Abbildungen und bleibt strenge bei den bis jezt über diese Wiehracen auf den Gutern des Königs angestellteu eisgenen Beobachtungen. Resultate über die Zugfähigkeit der Thiere, über die Unterschiede ihres Fleisches, ihrer haute, über gelungene und mißlungene Kreuzungen ze. konnten zum Theil noch gar nicht, zum Theil wegen der kurzen Dauer des Besitzes nicht zuberläßig erhalten werden. Der Berfasser verspricht die Milchergiebigkeit

der verschiedenen Macen, nach forgfältig veranftalteten Aufzeichnungen, zusammen zu stellen und wird wohl in der Folge noch manche neue und eigenthumliche Erfahrungen mittheilen, zu welchen diese reiche Sammlung von Thieren Anlaß geben muß und wozu wir ihn gerne auffordern möchten.

Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberamt Ulm.

Witterung des Jahre 1828.

Unter den 366 Tagen des Schaltjahrs 1828, jablte man in unseiner Segend 140, also aber \$\frac{3}{2}, die heiter, beinahe \$\frac{3}{2}, nanklich 120, die gemischt, trübe und wolltig waren, zum lezten nicht vollen \$\frac{3}{2}\$ von 106 Tagen, gehören 54, un denen es fast unhaltend regnete (an 12 derselben brachen auch Gewitter ans), 30, die weblicht waren, und 22, an welchen Schnee siel. Die beitern Tage vermehrten sich anfänglich mit der Junahme des Tages; im Mai hatten wir deren sogar 20, im Junius und Julius nur 13. Sie verminderten sich aber wieder mit Abnahme desselben, im August waren es noch 17, im September 14, im October 11 und im Orcember nur 5.

Der tiefste Thermometerstand war am 9. und 18. Januar 10°, und am 15. Febr. 11° unter 0, nach R. Der bochste aber am 16. und 22. Juni 24°, am 8. Juli 27° und am 2. August 25° über 0. Das Bastomerer sellam 21. — 23. Febr. auf 26' 7", stleg aber am 24. wieder auf 27'. Die vorharschenden Winde bliefen aus Offen.

Correspondengbl. b. Burt. Landw. Bereins, 28 Seft 1829.

Im Januar gabe fieben beitere Tage, von welchen ber 21. und 22. mahren Frühlingstagen glichen; diefen gingen ffdrmisches Wetter und am 13ten ein leichtes Gewitter im NO voraus; am! 10ten fiel etwas Schnee, 15 Tage waren gemischt, 3 neblicht und 5 mit Regen begleitete

Der Februar war blefticht ber Bintermonat; bie Belber wurden am 3. 11. — 15ten wieder mit Schnee bebeckt, und die Oftwinde vermehrten die Kalte bis anf 11°, die aber allmählig sich minderte, da vom 18. — 23sten Rebel und trübe Bitterung, später auch heitere Lage eintraten; am 28sten sab man in gut gelegenen Garten das Schneeglockchen, und auf den Baumen regeten sich die Raupen des Baumwüstlings (Pap. Cratagi), in ihrer Blatthälle. Unter Schnee und Schnee gestöber erschien

ber Marg vom 1. — 5ten; ihnen folgten heitere Tage, im Ganzen waren es 11, die mit 3 nehlichten (am 12. 15. und 24ften) 4 Regen und 6 gemischten; Tagen wechselten. Der 17te war ziemlich fichrmisch und gegen SO vernahm man beutlich den erften Fruhlingses donner. Um 27ften hatten wir einen empfindlichen Reif, am 30. und 31sten abermals Schneegestober. Mit dem 23sten nahm die Daberfaat ihren Anfang.

Im April hatten wir am 2. 9. und 20ten Rebet. am 4. — 6ten Schneegestiber. Das Thermometer siel am 5ten von 3° aber 0, ploglich auf 6° unter 0; doch balb: am 7ten hob es, sich wieder auf 5° aber 0 und zeigte. am 17ten Morgens 7 Uhr 10°, am 3often Morgens!

120 und des Mittags 12 Uhr sogar 20° über 0. Der heiteren Lage waren 12, ber gemischten 8, ber regnerischen 4, an den übrigen Schnee oder Nebel. Am 10. u. 11ten sielen Granpen, am 18ten war ein startes Gewitter, das sich nach Süden hinzog; die Luft war in der Mitte des Monats bei heiteren Lagen doch rauh, gegen das Ende desselben milder, die Winde kamen am 28. — 30sten aus W und SW. Die Gersten, und übrige Soms mersaat konnte ungehindert geschehen.

par aber auch brackend Am 16. und 17ten fignd das Thermameter auf 1849, am 29sten Abends 7. Uhr nach einem Gewitter auf 189. millon; ben 3. Memittern am 22. an. and 29sten war das m 22sten hei Affe le fing en mit Hagel bezleifet, doch ohne merklichen Schaden 34 verursachen. 12 Tage waren gemischt. I neblicht. Am raten war die Gartenheuerndte hendigt, und die Wiesenheuerndte nem 186. ihren Ansangol Am tsee

Jimi üf man ifen die Billife bes Mogen, am Toten der bes Sorne und am Leffen die erften Gerftenafren.

In Suli benen wer elentriells 15 beiter, aber and 3 mmeride Lage, am 10mm einen tachtigen Land man, ber mit einem Geneine mat Load (auf bem Bil belmefelte) entigte. 3 fierfe Gewiner wom iber Beb benfatt und Altherm nad NO; I Zag mer neblicht, 6 gemeilt. Des Elementer fient meiftent auf 12-142 Mergene 6 Ehr. am 3. und 1200 auf 220 und am fem auf 200. Die Bintergerite werb fcon en com, ber Moggen um jeben eingeficht. Die Loew ernbte feginet am Stifen und ift am Ente biefet Ro met bei Mim, Geflingen, Langenan, Dellingen, Rennengen, Mifelfingen und Stofingen wer iber. Inf ber Mib. b.i bei Lugbaufen, Ettlem fdreff n. a. im Oberame am bidfien gelegenen Orten, nimust fie and circu Anima, was finf in geniste fafen Safeen auf gegen ber Mitte bei

Augund zu geröchen päegt. Um diese Irit war aber kauer auch an den Albenten die Mintenandte schon kantlige. Das Sommerfeld wird in diesen Monate, wer zu Tage seiner, 10 gewöhlt, 4 wir Negen und Comieren legieren wurch, und SO Minte wehrten, mit Lichtigkeit eingeerndtet, und den Flack und hauf auf Lichtigkeit eingeerndtet, und den Flack und hauf auf Lichtigkeit eingeerndtet, und den Flack und hauf auf Lichtigkeit eingerndtet gestacht. Um a. und 13test finnd das Theunemerter auf 25° und aus zum auf 25°. Um Iriken üb genn auf den Michen die Herbstätzlich kofe (Colobbinum ausbenande).

Der September ftelte sich mit einem ftarken Rebel ein, dem nach und nach 10 theils neblichte, theils trabe Tage folgten; 14 waren ganz heiter und warm, das Thermometer blieb größtentheils zwischen 10 — 12°. An 5 Tagen hatten wir Regen und Gewitter, das hefe tigste am 12ten, es dauerte von Abends 6 bis Nachts 12 Uhr. Den ersten Herbstreif empfanden am 17ten die Gartengewächse, und vom 18 — 25sten bließ ein schneidender Osimind.

Der Ditober sing mit einem starken Gewitter bei 10° Temperatur an, wechselte mit 7 Regen., 3 neblich, ten, 11 heitern und 8 trüben Tagen ab und endigte (31.) mit Schnee. In der ersten Halfte zeigte das Thermometer 8 — 12° über o, in der Mitte 19. — 20sten 2° unter o, vom 21. — 29sten 5 — 10° über o, am 30. — 31sten wieder 1° unter o. War gleich die Witterung herbstlich, so sah man doch auf den Feldern noch das Stiefmütterchen (Viola tricolor) u. a., und in den Gärten das Aurikelchen (Primula auricula) blüben.

Im November war die Witterung rauh und falt; bas Thermometer fiel am oten auf 5° unter 0, stieg vom 8 — 20sten wieder auf 2 — 4° über 0, und wich dann bis auf 2 — 3° unter 0 zurud. Am 7ten war der Schnee 3" hoch, und man konnte auf leichten Schlitten fahren. Die Winde kamen aus N und O. Uebrisgens waren in diesem Monate 12 Tage gemischt, 6 heister, an 2 hatte es geschneit und au 5 gereguet.

In December waren 19 Auge gemische, und meift triffe, war 5 feiter, aber fint; das Abermonieter fiel am Iten auf 8°, am 40cm auf 6°, am Iten auf 4° unter 0; an 3 Augen blieb der Nebel und an 4 der Myen aufaltend. Gewoltige Stieme famen am 19. 22. und Listen von Offen for.

Frudtbarfeit bes Jahrs 1828.

3m Macmeinen berf men fagen, war bie beurige Ernbte im gangen Dante gut gemefen, und fie hatte, bie bef Jahrs 132" weit abertreben. Et fiben wehl enfanglich micht, das dies fich je ergeben wünde. Denn die Gewalt bes Mintert, ber gegen Erwarten in ber legten Balfite bes Rescubers 182 cintret, und in gerffen Schneusefen die Felter bebeilte, wurde Anjangs Decembers gebrochen; lant Binte mefeten, ber Comer febmele, in menigen Lagen war er geng verfdwunden, fielliche, werme Mie berung fielle fich ein, am 20. Derember frante man all mohre Celenheit frift gegegenen Md'erialat (Valeriena bounts) perfen. But fente ber James & J., wie wir eben feben, einigt angenehme Briblingitage; bit Minterfanten weren bei einer Rate ben 10° em 18ten ofne elle Vederlung, mit erf im Schrute, we eine noch ammindicher Rate wu 11°, an feberen Orten 14° man: a cincut, his bes Muce, is welt of mor immer midte, die Refter mieter in meiste Schnemenend et bille. Genen Cute beefet Monart wurde berf abermal abgelegt, unt gegen bas Ente bei Meunt Die; unb #

Anfang Aprile ein neues ju bekommen; bennoch hoben fich bei solchem Wechsel ber Witterung die Saaten in ben uften Lagen bes Frühlings frendig empor, und berechtigten zu ben angenehmsten Hoffnungen. Nur bie und bin gab es in Niederungen einige Stellen, welche umgeriffen und frisch mit Gerste befået werden mußten. Bon Rausen hatte man bochft selten Spuren getroffen.

Die angenehmen Tage des Mai's und die warmen Rachte beffelben hatten, wenn gleich sparlich der Boben von einem fraftigen Regen getrankt wurde, das Gedeis hen der Früchte begünstigt; so wie die Warme des Junius, das Wachsthum derselben und die hitze im Julius, vers banden, mit einigen warmen Regen, die frühere Zeitigung aller Arten von Winterfrüchten unglaublich beforderte, und 10 — 12 Tage eher als sonst, durfte der Landmann die Erndte beginnen.

Der Roggen mar bei Mabringen, Jungim gen, Resselbrunn und Altheim sehr gut, an and bern Orten gut gerathen. Wenn man an leztern 4 — 500 Garben auf I Jauchert rechnen durfte so erhielten jene Orte 600 Garben und drüber; Jungingen konnte seinen reinen Ertrag an Roggen auf 600 Scheffel schätzen. Die Körner sind gut und vollkommen; 100 Garben ges ben im Oreschen 13 — 15 — 16 Sri.

Dintel, Beefen ober Korn ftand in ben meiften Gegenden febr bicht, boch auf flach gelegenen Aedern batte es fich gelegt, und an einigen Orten, wie in Langenau, Gottingen, Breitingen, Altheim, Ettlenschieß und Stozingen vom Mehlthau

und Brand gelitten. Biele Garben konnte man zwar einführen, 7 — 800 von I Jauchert; aber welche von diesen Feinden getroffen wurden, gaben in Bergleichung mit benen, die von ihnen verschont blieben, nur ungesfähr die Hälfte im Dreschen. Kann man in Nerenstett, Nernstell, Ballendorf, Albek, Lehr n. s. w. von 100 gut eingebrachten Garben 3—34, in Kesselbronn 4 Scheffel Korn dreschen; so bekommt man an andern Orten von gleicher Anzahl Garben 1½ selten 2 Scheffel, und von solcher schwachen Frucht gerbt man auch von 1 Scheffel nur 1½—2 Sri. Kern, während die bessere 3—3½ Sri. Kern, und wie es ganz natürlich ist, mehr und schweres Mehl liefert.

Baigen wird, nicht viel, und Einkorn nur auf Medern, nabe an Balbern gelegen, gebaut; 3. B. in Ehrenftein, Mahringen (bas über 100 Scheffel arnotete), Bernftett, u. a.

Dieselbe Witterung, welche auf das Winterfeld so wohlthätigen Einfluß hatte, war nicht minder vortheil, baft und gedeihlich für das Sommerfeld. Schon die Aussaat der Gerste, des habers, der Wicken u. s. w. konnte zur rechten Zeit vorgenommen werden, und wenn auch der April zuweilen noch rauh war, so erzeugten die warmen Nächte des Mai's und einige Regen im Junius einen gewaltigen Trieb, besonders beim Wickenhaber und bei den Erbsen, die auf manchen Neckern so dicht waren, daß auch das schärsste Auge keine leere Stelle, nur eines Quadratsuses breit, hatte entdecken konnen. Es gehört eben nicht zu den Seltenheiten, wenn von 1 guten Jaus

chert 60 Gri. Erbsen gewonnen wurden (auf einem mittelmäßigen Boden waren es 40 — 42 Gri. von I Janchert). Als die heißen Tage des Julius und Augusts
erschienen, wurde das Reiswerden der Sommerfrüchte beschleunigt, und wenn diese in andern Jahren erst zu Anseng Septembers eingeheimst werden, wie dies auf der
Alb z. B. bei Luzhausen, Baumerstetten u. s. w.
ber Fall ift, so war heuer die Sommererndte um diese
Zeit schon beendigt.

Gerfte ift vorzüglich gut gerathen und man erhielt auf I Jauchert 4 - 500 Garben, im Drefchen von 100 uber 2 Scheffel ber iconften und volltommenften Rorner. Allein in Urfpring, hewelfingen und Stogins gen ftand biefe Frucht etwas dunne, doch find bie Rorner auch von den Bierbrauern gefucht. Der Saber mar mittelmäßig gerathen (100 Garben geben faum 2 Schef. fel), boch find feine Rorner traftig und gut, bas Strob lang. Linfen und reine Biden werben weniger baufig, ale Bidenhaber und Erbfen gebaut; ber Landmann war aber mit ihrer Ergiebigfeit gufrieden (von I Jaudert Midenhaber 5 - 51 Scheffel), und baß Die Erbfen, besondere bie parifer Golberbfen, mel de mit jedem Jahre im Dumt mehr Liebhaber finden, ihren Unbau reichlich belohnen, haben wir oben gebort. Auch ber Reifid intel verbreitet fich feit ein Paar Sabs ren in unfrer Gegend, und mas nur Gingelne, vom Brn. Regierungerath und Dheramtmann Duff aufgemuntert, bei Ulm (in Reffelbronn) versuchten, mirb, bener in Solzhaufen, Befterftetten, Langenau,

Wettingen gerne von mehreren nachgeahmt, und well man von I Sri. Aussaat gewöhnlich 9—10 Sri. ernotetel, fo'gewinnt es das Ansehen, daß im nachsten Jahre biese Fruchtart auch an anderen Orten gebant werden wird, bes sonders da ihre Korner, wenn sie enthülset und wie Gerste zu sehr feiner Grüge gemahlen worden, nahrhafte und träftige Suppen geben und sie in der Stadt hinreichens den Absatz siuden. In der Husse wird der Reisdinkel mit 1 fl. das Sri. bezahlt.

Buchweiten murbe auf dem Wilhelmsfeld bei Langenau mit Bortheil gebaut, weil ihm ber am 17. Sept. eingetretene Reif nicht geschadet hatte.

Flachs, besonders der frute ist in einigen Gesgenden nur mittelmäßig, bei Urspring und Altheim schlecht gerathen; besto schoner, nicht selten 1—1½ Ellen boch, wurde der späte, in oder nach der Beitswoche gesäet. Einzelne halbe Jaucherten wurden auf dem Lande zu 55—60 fl. verkauft. An Lein hatte man jedoch nicht zu viel, doch immer noch mehr als die Aussaat gewonnen. Auf der Spritte hatte er ziemlich gutes Wetter, und er gab im Brechen, Schwingen und Hecheln aus. Indessen ist er nicht zu wohlseil, (das Pfund 24—30 fr.) welches unstreitig darin seinen Grund hat, weil die Weisder der wohlhabenden Landleute ihn nicht zum Berkaufbringen, sondern damit ihren seit 4—5 Jahren verminderten Vorrath wieder ergänzen wollen.

Sanf in der Rabe von Ulm häufiger als an den entferntern Orten des Oberamts gebaut (Ginfingen allein faete 200 Gri, Soflingen, Mabringen,

Mibed, Grimmelfingen und Lehr 4 - 6 Scheffel aus), gerieth auch beuer wieber gut, und wird mit je bem Jahre ju Lacken und anderem Gebrauch in ben haushaltungen verarbeitet.

Reps hat den Erwartungen nicht ganz entsprochen, und zum Andau des Hopfens, mit dem bei Ulm Shifting en und Belling en vor wenigen Jahren Berstucke gemacht wurden, fühlt sich der Landwirth auch nicht fart ermuntert, weil der Preis diefes Produkts (6 — 8 fl. p. Etr.) so niedrig fieht, daß kaum die darauf verwens beten Koffen erstet werden.

Un gutterfrautern hatten wir feinen Mangel, Rlee tonnte man reichlich fure Dieb, frifch ober geborrt, einführen, nur in Danftett fiel ber erfte Schuitt gut aus, targlicher ber zweite und britte. Seu ernbtete man febr viel, von I Morgen 95 - 30 Ctr.; und Debmb (Grummet), juweilen bie Salfte; in Garten tonnte man wehl brei Dal maben. Reine Ueberfchwemmung batte, wie fernd, in biefem Jahre bas Futter verborben. Centner bes beffen Beu's tann fur 18 - 24 fr. getauft werben. Auch Rraut war mobifeil; bas Paar ber iconften Ropfe gablte man mit 11 - 2 fr. Rare toffeln, befonders auf ben Medern, befigleichen Raben waren in folder Menge gerathen (auf & Sauchert 60 fogar 70 Scheffel Rartoffeln und auf & Ichrt. 5 - 6 große Wagen voll Ruben), baß fich die alteften Leute feines fo großen Seegens ju erinnern mußten.

Dbft allein fehlte an den meiften Orten des Obersamts, weil die Raupen ihre Berheerungen fo gang unge-

hindert aurichten durften. In Ettleufdieß, Laus genau, Bellendorf, wo die Polizer die geeignetsten. Mittel ergriff, gab es ziemlich viel Steins und Rernobst, und durch solche in die Augen fallende Beispiele wurden dann gar viele von ihrem Borutbeile, "gegen Raupenfraß laffe sich nichts gebrauchen", gludlich geheilt.

Unter dem Rindvieh war im Monat Mai und Inn. die Rlauen fenche und Mund faule ansgebrochen. Kaum ein einziger Ort und selten ein Stud wurden das von verschont; doch ging diese Krankheit bei sorgsältiger Unwendung der einfachsten Mittel ohne mindesten Berluft vorüber. Gegen den Derbst wurden 2 — 3jährige Rühe sehr gesucht, und mehrere hundert Stude ausgesührt. Der Preis einer Ruh stieg von 25 dis auf 35 fl., ältere Rühe kaufte man um 40, 44 — 50 fl.; das Paar dreisjährige Ochsen bezahlte man mit 90, 100 — 120 fl.; Kälber mit 6 — 7 fl.

Auch der Preis der Schaafe hatte angezogen, und bas Paar Mutterschaafe tostete 12 - 14 fl.; das Pagr Sammel 14 - 16 fl.

Für Liebhaber ber Bienen war ber Sommer gat nicht gunftig; wer 8—10 Stode ausgestellt hatte, durfte sich gludlich preisen, wenn biese mit 2 — 3 jungen Stoden vermehrt wurden.

M. D. Pfr.

IL.

Zur Beförderung der Pomologie in Würtemberg.

ı.

Nabere Auseindersetzung der Frage: Wie die Obithaumzucht allgemeiner verbreistet werden tonnte?

(In Beziehung auf den Auffat im Correspondenzblatte bes landwirthschaftlichen Bereins. September. Seft, Seite 158 bes Jahres 1823).

Mit Bergnügen habe ich mich aus dem tabellarischen Jahresberichte über die Industrie im Königreiche Partemberg überzengt, welche Ausmerksamkeit der Obstbaumzucht in mehreren Oberamtern bereits gewih, met werde. Wäre dieselbe allgemein, so bliebe kein Buusch übrig, und diese Blatter waren überstüffig. Die ser glückliche Zeitpunkt scheint indeffen noch nicht gekommen zu sehn; der Gegenstand aber ift es werth, noch weiter und aussührlicher dargestellt zu werden. Die in gedachter Abhandlung angegebenen Mittel und die Art, wie sie in de Stadt und dem Oberamt Ellwangen zur Ausschlung kamen, werden immer die Grundlage meiner Borschläge bleiben.

Ref Camburinfen, weiche ber allgemeinen Beiberung ber Dielbaungufer beifer im Wege fanden, wurder ber angegeben

- ») bie Unführließ bei Suenflumt, bie fich bies burch bie die ber Linffennspuhr einzuführete, allgemeine Berinntum feben infe, welche aber mie, burch ben, ben Sindem unfhent ben Schulpperen begeführten, flutericht und Litung mit Bereitungsheitheite, ausgeführ werden finner; — bener
- b) der Mongal an Lenntuck und Jerigkeit im Bekuntlung und Sepelung der Obskimm. Dam et sein ein Seinfennpölich: Wern num eine Jerigkeit allangt lube, das übe und recht num um Seine. Dieß sie der fandert der der Obskimmende der Fall, we der rege Genst der Jugend an den Jener: und Schalungsfünden am liederen um Obskimmen ihm Beschäftigung sieht und finder, sichalt dien der Lenntuck desprechens gewerden. Int aus Gelegenderens zu Beschäftigungen jelle et ihm her des gang July nicht.

And rein Bumdigungu uddur filgudt Mid ni jun: Ini rihen.

L. Ei sühr in jater Dinamedjadt ein sigmannter Mussegerun zur Schnie das Unmerches in der Obsehnungeite ausgleige musten. Die Obenamissischt genicht zu nach Aussenstelle durch das Lusipu der Kaufschen Bunnun, alle das für siedem Anstenne unste mit Frende ausgegen kommen julie. Wann der Stadt den Flot aus dernies, der nietigen Aufen aller den der Obenaukker-

sammlung, wie billig, übernommen werden ; so ift fchon bie hauptschwierigkeit übermunden.

Es läßt fich mit Grand annehmen, daß fich in jeder Oberamtsftadt, oder in bereit Rabe, ein Mann finden werde, der die ubthigen Kenntnifft und Manipulationen in der Obstantnzucht besigt; welcher dann den Schulintern des Oberants einen hinreichenden Unterricht zu entheilen fähig iff.

- 2. Alle Schullebrer find verpflichtet, Diefen Unternot ju enipfangen, wogegen fie, fur Die Rosten bes hinreifens und fur ihre kunftigen Bemuhungen im Schulgarten, schadlos zu halten find. Als Ersatz und Belohnung fur thre Bemuhungen im Schulgarten konnte den Lehrern entweder ein gewisser Platz, oder der Genuß der tragbaren Spaliers und Pyramidenbaume im Schulgars ten felbft, ungewiesen werden.
- 3. Da die meisten Arbeiten in der Baumschule in bas Sommerhalbjahr fallen, wo die Lehrer ohnehin weiniger beschäftigt find, daher auch ohne merklichen Nach, theil sich von der Schule entfernen konnen; so hatten diesenigen; die noch ohne Kennenis in dieser Art von Beschäftigung sind, an gewissen, zu bestimmenden Togen, wo diese Arbeiten vorgenommen werden, im Mustergate ten zu erscheinen, zum einen, ma möglich, theoretischen, vorzüglich aber praktischen Unterricht zu erhalten. Besons der sind ihnen die Manipulationen bei der Peredlung, und die perschiedenen Arten derselben nicht nur zu zeigen; sonden, sie haben nuter den Augen des Gartners selbst

Berfuche und Uebungen vorzunehmen. Die nothigen Inftrumente waren von ber Gemeinde anguschaffen.

- 4. Jede Gemeinde, wo fich eine Schule befindet, also auch die Filialien, baben einen mit der Bevolferung im Berbaltniffe ftebenden Platz zu einem Schulgarten anzuweisen und zu umzaunen. Berselbe wird sogleich ums gegraben, um im ersten Jahre mit Kartoffeln, Angere sen ze. bepflanzt zu werden. Im Derbste wird er zur Aufnahme der Kerusaat für den Frühling hergerichtet. Bu diesem Zwecke werden die Obsterne fleisig gesammelt.
 - 5. Da die Obstfultur eine perennirende Unstalt seyn foll, fo mußte von der oberften Schulbeborde angeordnet werden, mas Seite 173 der obigen Abhandlung, über die nothigen obrigfeitlichen Berfügungen, angemerkt wurde. Besonders sollte
- a) jeder Musterlehrer auch in ber Obstbaumzucht Unterricht zu geben verpflichtet werden. Besafte er die nothigen Kenntnisse oder Fertigkeit nicht: so batte er fich, dieselbe zu verschaffen, oder er horte auf zu Musterlehrer zu senn.

Anmert. An smedmäßgen Schniften über biesen Gegenstand, fehlt es nicht; und die Handgriffenfind leicht zu erlernen.

b) Darans folgt aber, baf bie Obfibaumzucht einen wefentlichen Theil bes Unterrichts für Incipienten aus, machen mußte, baß fie baraus geprüft wurden, und baß bie erworbene Fertigkeit eine wefentliche Bedingnif ihrer Anftillung auf Proviforate und Schuldienfte fenn muffe.

Anmert. Diefe Detfugung mare auch in Bezies bung auf bie Schullehrer felbft, ihre Moralitat und ihre bionomifche Berbefferung, bon weseutlichem Rugen. Nicht alle Lebrer (Proviforen icon gar nicht) haben Feldguter, bie fie ben Commer binreichend befchaftigen. Auffer ben wenigen Stunden der Sommerschule find fie unbeschäfe tigt. Man bente fich, welchen Ginfing biefer Mangel an bestimmter Arbeit auf ihren moralischen Charafter baben muffe, und - wirtlich babe! Es mare baber von . entschiedenem Bortheile, menn bem Ortelehrer ober Provifor, sobald er fich bie nothigen Renntniffe eigen gemacht bat, bie Mufficht über ben Schulgarten übertragen. wurde. Seine Liebe fur biefe eben fo nutliche, als angenehme Befchaftigung murbe bald feine Thatigleit erweitern, und diefe ihm fo jum Bedurfnig werben, daß er auch in ben Garten bes Dorfes nachsehen, und nach. belfen wurde, mo fich etwas zu verbeffern fande.

c) Der Baumgarten unterlage, mas auch bereits im Auffatze angedeutet wurde, nicht weniger der Untersuchung des Schulinspekters, wie die übrigen Gegenzstände des Unterrichts. Und — wenn es wahr ift, was dort behanptet wurde — daß die Obstbaumzucht ein wichtiges: Beschwerungsmittel der Moralität des Landvolkes sein; warum sollte diesem Gegenstande nicht eine eben so große Ausmerksamkeit gewidmet werden, als den übrigen Gegenständen des Lehrkurfes?

Freilich durfte der' Schulinspeffer nicht ohne einige Kenntniß der Sache erscheinen. Liebe aber und Wursdigung dieses wichtigen Gegenstandes werden ihn bald in Correspondengte, d. Mutt. Randw. Bereint, 20 Seft 1829.

ben Stand feten, mit Kenntniff urtheilen- ju tonnen. Auch dem Oberamtmann bei Ruggerichten und dem Des tane bei Kirchenvisitationen, tonnte aufgetragen werden, aber den Bestand Bericht zu erstatten.

d) Endlich bemerke ich, daß mein Auffatz aus bem Intelligenzblatte fur ben Jartkreis im R. b. Landgerichte Dettingen besonders abgedruckt und an Gemeinden und Schulen vertheilt wurde. Berdient derfelbe die Aufmerksamkeit ber koniglichen wurtembergischen Regierung in eben bem Grade; so konnte fur Schulen und Pfarreven ein ahnlicher Abdruck beforgt und zur Belehrung und Befolgung abgegeben werden.

Bum Nachlesen sind zu empfehlen und fur bie Schule und bie Schulbibliothet aus der Rirchen. ober Gemeindepfleg . Raffe anzuschaffen:

Chrift, ber Baumgartner auf bem Dorfe; oben ... Beigere Dbfibaumgucht. 2 Defte.

Saberich.

2.

Die bffentlichen Schul. Garten und Rinbers Baumschulen im Konigreiche Burtems berg.

Da ber Gartenbau und bie Dbftbaum gucht in manchen Landesgegenden immer noch ju febr vernach. Immgt werden, und biefe beiden Industriezweige ein vortreffliches Mittel barbieten, um besonders auch armere

Rnaben, für welche obnebig; fo fcwer, eine, angenreffene Befchaftigung auszumitteln. ifte, auf ging ibnen nutliche und ihrer Gefundheit gutragliche Beife gu beichaftigen; fo foll fcon nach ber fathplifden Schulerdnung, bom 10. Sept. 1808 (b. 24. Mr. 4. und 7.) fo viel moglich mit jeder Arbeits , (Induffries) Schule auch ein Burge garten und eine Baumichple verbunden, und von ber Gemeinde ein schicklicher Plat bagu angewiesen mere ben: und damit ben Unterricht in biefen Sachern, funftig, in ber Regel, immer bie Schullebrer, wolche gegenwartig noch nicht überall bie bagu gebthigen Senntniffe befigen, mogen ertheilen fonnen, foll bei ber Errichtung eines tatholifden Schullehrer Seminare dafür ; bogibie, Cane bidaten unter Underem auch in dem Gartenban, und ber Baumaucht Unterricht erhalten , geforgt , und baffelbe bei Belegenheit auch allen Pfarrern und Schullebrern, welche fich mit ber Bilbung ber Schul Incipienten befaffen, eingefdarft werben.

Besonders jedoch hat die. Centralleitung bes Bolthätigkeits , Bereins zu. Stuttgart seit mehreren Jahren nicht nurein dem katholischen, sondern, auch in dem protestantischen Theile des Konigreichs die Berbindung des praktischen Unterrichts in diesen Fächern mit den Elementars und Industries Schulen durch Geldbeiträge, durch Mittheilung von Baumsehlingen , und durch sonstige Ausmunterungen zu befordern gesucht, und bie königl. Armencommission hat, um sich eines guten Ersolgs dieser Bemühungen noch mehr zu versichern, die Anordnung getroffen, daß jedes gemeinschaftliche Ober-

26 IL Bur Beforberung ber Pomologie in Burtemberg.

amt jedes Jahr in seinem Jahrsberichte über das ArmenWesen anzeigen muß, in welchen Orten des Oberamtsbezirks sich a) biffentliche Schulgarten, und b) öffentliche Kinder Baumschulen befinden, und wie viele Kinder
aa) mannlichen, und bb) weistlichen Geschlechts an jeder dieser beiden Anstalten in jedem Orte Theil nehmen.
Wirklich sind auch in den lezten Jahren theils mit,
theils ohne Unterstützung von Seite der Centralleitung,
in vielen Orten solche Anstalten zu Staud gekommen:
und da die Jahrsberichte jedesmal mit dem Register,
welches die Centralleitung über alle Anstalten dieser Art
führen und ans denselben beständig ergänzen läßt, verglichen werden; so findet sie hierin ein sehr sicheres Mistel, wo möglich zu verhindern, -daß eine einmal begründete Anstalt wieder in Abgang komme.

Ginrichtung Diefer Unftalten.

Meistens wird ein Theil des Schulgartens fur den Gemufebau, und ber übrige Theil fur die Dbfibaumzucht bestimmt, und dann in dem ersteren mehr ber weibliche, in dem lezteren mehr der mannliche Theil ber Jugend unterrichtet.

Da der Schulgarten gewöhnlich nicht groß genug ift, um Gemufe jeder Gattung zu gleicher Zeit darin pflanzen zu konnen; so wird in den befferen Schulgarten die Ginrichtung so getroffen: daß jedes Jahr der Anbau einer oder einiger Hauptgattungen Statt findet. Bu Langen au, Oberamte Ulm, hat man in demfelben mit ber Tabadepflanzung, zu Baschens

bennen, Oberamts Welzheim, mit der Pflanzung der Erdmanbeln, theils zur Delgewinnung, theils als Caffee Surrogat 3), auf den Feldern der Rettungsanstalt zu Kornthal mit Lopfen und Krapp einen Bersuch gemacht, und zu Mengen und Scheer, Oberamts Saulgau, Buchau, Oberamts Riedalingen, und Ilzhofen, Oberamts Hall, wird der Schulgarten zur Belehrung und Warnung der Jugend mit Giftpflanzen ausgesezt.

Bu Sedenhaufen, Oberamte Rottweil, und zu Gulg, erhalten die Rinder Unterricht in der Bienens gucht.

Bu Fribingen, Oberamts Tuttlingen, und pu Kirchheim, wird mit ber Seiden zucht ein Bersuch gemacht. Der Oberamtmann zu Kirchheim hat namlich in ber Absicht, mit der Seidenkultur, besonders im Lenninger Thale, einen Bersuch zu machen, 1600 eine, zweis und vierjährige weiße Maulbeerbaume theils aus Stalien, theils aus der Hohenheimer Baumschule kommen laffen ***). Davon sind ungefähr

^{*)} Diefer Bersuch tann übrigens nicht gerade jur Racabmung empfohlen werden, weil nach anderwärts gemachten Erfahrungen die Erdmandeln nicht nur als Delgewächse nichts taugen, sondern selbst als Caffee-Surrogat neuerlich ihren Eredit immer mehr verlieren.

^{**)} Nach einer ber Gentralfielle bes landwirthschaftlichen Bereins zugekommenen Nachricht aus Mannheim hat der Amtmann hout bafelbst eine Maulbeer Pflanzung angelegt, die 5 Morgen Flächenraum einnimmt. Er gibt daraus für den Berkauf zu folgenden Preisen ab:

Als Grundurfachen, welche ber allgemeinen Berbreitung ber Obstbaumzucht bieber im Bege ftanden, wurden bort angegeben

- a) die Unficherheit des Eigentsums, Die fich blos burch die fur die Detaumzucht einzusidende, allgemeine Theilnahme beben laffe, welche aber nur, durch den, ben Rindern mabrend den Schuljahren beigebrachten, Unterricht und Uebung im Beredlungsgeschäfte, eingesicht werden tonne; dann
- handlung und Erziehung der Obsibaume. Denn es sen ein Ersahrungssatz, Worin man eine Fertigkeit erlangt habe, bas übe und treibe man mit Liebe. Dieß sen ber sonders bei ber Obsibaumzucht ber Fall, wo der rege Geist der Jugend an den Feper- und Erholungsstunden am liebsten im Obsigarten seine Beschäftigung sucht und findet, sobald ihm die Kenntnis bazu eigen geworden. Und an Gelegenheiten zu Beschäftigungen fehle es ihm hier bas ganze Jahr nicht.
- 2003 And diesen Borauffetungen mochten folgende Mite telegum: Biel führen gem von bei bei ber bei beite beite bei beite beite
- Muftergarten zum Bebufe des Unterrichts ; in der Doffe baumzucht angesagtemerben. Die Oberamtofiedt genießt zu viele Mortheile durch das Dafenn der toniglichen Beamten, als daß sie solchem Anfinnen nicht mit Freude entgegen tommen sollte. Wenn die Stadt den Plat amweiset, die übrigen Koften aber vos den Plat amweiset, die übrigen Koften aber vos den Plate

fammlung, wie billig, übernommen werden ; fo ift fcon bie hauptschwierigfeit übermunden.

Es laße fich mit Grand annehmen, daß fich in jes ber Oberamtoftadt, ober in bereit Rabe, ein Mann finden werbe, ber die nothigen Renntnifft und Manipulationen in der Obstbandigucht besigt; welcher bann ben Schall intern des Oberants einen hinreichenben Unterricht zu entheilen fabig ift.

- 2. Alle Schullehrer find verpflichtet, biefen Unterricht zu eripfangen, wogegen fie, fur Die Rosten bes hinreifens und fur ihre kunftigen Bemuhungen im Schulgarten, schadlos zu halten sind. Als Ersatz und Belohnung fur ihre Bemuhungen im Schulgarten konnte den Lehrern entweder ein gewisser Platz, oder der Genuß der tragbaren Spalier- und Pyramidenbaume im Schulgarten felbft; ungewiesen werben.
- 3. Du die meisten Arbeiten in der Baumschule in das Sommerhalbjahr fallen, wo die Lehrer ohnehin wesniger beschäftigt find, daber auch ohne merklichen Nach, theil sich von der Schule entfernen konnen; so hatten diejenigen), die noch ohne Kennwiß in dieser Art von Beschäftigung sind, an gemissen, zu bestimmenden Tagen, wo diese Arbeiten vorgenommen werden, im Mustergatet zu zu erscheinen, jum einen, ma möglich, theoretischen, vorzäglich aber praktischen Unterricht zu erhalten. Besonders sind ihnen die Manipulationen bei der Peredlung und die perschiedenen Arten derselben nicht nur zu zeigen 3- sondern sie haben nuter dan Augen des Gartners selbst

Berfuche und Uebungen vorzunehmen. Die nothigen Insfrumente maren von ber Gemeinde anguschaffen.

- 4. Jebe Gemeinde, mo fich eine Schule befindet, also auch die Filialien, haben einen mit der Berdferung im Berbaltniffe ftehenden Platz zu einem Schulgarten auzuweisen und zu umzannen. Derfelbe wird sogleich umgegraben, um im ersten Jahre mit Kartoffeln, Angere sen ze. bepflanzt zu werden. Im Derbste wird er zur Aufnahme ber Kernsaat fur den Fruhling bergerichtet. Bu diesem Zwecke werden die Obstlerne fleisig gesammelt.
- 5. Da die Obstäultur eine perennirende Anstalt fepn foll, so mußte von der obersten Schulbeborde angeordnet werden, was Seite 173 der obigen Abhandlung, über die nottigen obrigkeitlichen Berfügungen, angemerkt wurde, Besonders sollte
- a) jeder Musterlehrer auch in der Obstbaummacht Unterricht zu geben verpflichtet werden. Besaffe er die nothigen Kenntniffe oder Fertigkeit nicht: so batte er fich, dieselbe zu verschaffen, oder er borte auf musterlehrer zu senn.

Anmert. An smedmäßgen Schriften über biefen Gegenstand fehlt es nicht; und die Sandgriffe find leicht zu erlernen.

b) Darans folgt aber, baß bie Obfibaumzucht einen wefentlichen Theil bes Unterrichts fur Jucipienten ausmachen mußte, baß fie baraus gepruft murben, und baß bie erworbene Fertigkeit eine wefentliche Bebingnif ihret' Anstillung auf Proviforate und Schulbienfte feyn muffe.

Anmert. Diefe Berfugung mare auch in Begies bung auf bie Schullebrer felbft, ibre Moralitat und ibre bionomifde Berbefferung, bon wesentlichem Rugen. Nicht alle Lehrer (Proviforen icon gar nicht) haben Feldguter, Die fie ben Commer binreichend befchaftigen. Muffer ben wenigen Stunden ber Sommerichule find fie unbeschäfe tigt. Dan beute fich, welchen Ginfing Diefer Mangel an bestimmter Arbeit auf ihren moralischen Charafter baben muffe, und - wirklich habe! Es mare baber von entschiedenem Bortheile, wenn bem Ortolebrer ober Provisor, sobald er fich bie notbigen Renntniffe eigen gemacht bat, bie Mufficht über ben Schulgarten übertragen. murbe. Seine Liebe fur biefe eben fo nutliche, als angenehme Befchaftigung murbe bald feine Thatigfeit erweitern , und biefe ihm fo jum Bedurfniß werben, bag er auch in ben Garten bes Dorfes nachseben, und nach. belfen wurde, wo fich etwas zu verbeffern fande.

c) Der Baumgarten unterläge, mas auch bereits im Auffatze angedeutet wurde, nicht weniger der Untersuchung des Schulinspektere, wie die übrigen Gegenzstände des Unterrichts. Und — wenn es wahr ift, was dort behanptet wurde — daß die Obstbaumzucht ein wichstiges Beforderungsmittel der Moralität des Landvolkes fen; warum sollte diesem Gegenstande nicht einer eben so große Ausmerkfamkeit gewidmet werden, als den übrigen Gegenständen des Lehrkurfes?

Freilich durfte der' Schulinspektor nicht ohne einige Kenntniß der Sache erscheinen. Liebe aber und Wurdigung dieses wichtigen Gegenstandes werden ihn bald in
Correspondengel, d. Butt. Landw. Bereins, 26 Seft 1829.

den Stand feten, mit Kenntnif urtheilen ju tonnen. Auch dem Oberamtmann bei Ruggerichten und dem Des tane bei Kirchenvifitationen, tonnte aufgetragen werden, über den Beftand Bericht zu erstatten.

d) Endlich bemerke ich, daß mein Auffat ans demt Intelligenzblatte fur den Jartfreis im R. b. Landgerichte Dettingen besonders abgedruckt und an Gemeinden und Schulen vertheilt wurde. Berdient derselbe die Aufmerksamkeit der koniglichen wurtembergischen Regierung in eben dem Grade; so konnte fur Schulen und Pfarrepen ein ahnlicher Abdruck besorgt und zur Belehrung und Befolgung abgegeben werden.

Jum Nachlesen sind zu empfehlen und fur bie Schule und die Schulbibliothet aus der Rirchen. ober Gemeindepfleg . Raffe anzuschaffen:

Chrift, ber Baumgartner auf bem Dorfe; ober .. Geigere Dbfibaumgucht. 2 Defte.

Suberich.

2.

Die bffentlichen Schul. Garten und Rindera Baumschulen im Ronigreiche Burtems berg.

Da ber Gartenbau und bie Dbftbaum zucht in manchen Landesgegenden immer noch ju febr vernache läffigt werben, und diefe beiden Industriezweige ein vortreffliches Mittel barbieten, um besonders auch armere Rnaben, für welche obniebig: fo fcwer, eine, angemeffene Befchaftigung auszumitteln, ift., auf gine; ihnen nuttliche und ihrer Gefundheit gutragfiche Beife gu beschäftigen; fo foll fcon nach ber tatbolifden Schulerdnung, vom 10. Sept. 1808 (b. 24. Nr. 4. und 7.) so viel möglich mit jeber Arbeite . (Induffrie.) Schule auch ein Burg. garten und eine Baumichule verbunden, und von ber Gemeinde ein Schicklicher Plat bagu angewiesen were den: und damit ben Unterricht in Diefen Bachern, funftig, in ber Regel, immer bie Schullebrer, welche gegenwartig noch nicht überall bie bagu nothigen .. Senniniffe befigen, mogen ertheilen tonnen, foll bei ber Errichtung eines tatholifden Schullebrer Seminare bafur ; bog bie Canbibaten unter Underem auch in bem Gartenban, und ber Baumaucht Unterricht erhalten geforgt, und baffelbe bei Belegenheit auch allen Pfarrern und Schullebrern, welche fich mit ber Bilbung ber Schul. Incipienten befaffen, eine gefdarft werben.

Besonders jedoch hat die Centralleitung des Boblthatigkeits Dereins zu. Stuttgart seit mehreren Jahren nicht nur in dem katholischen, sondern auch in dem protestantischen Theile des Königreichs die Verbindung des praktischen Unterrichts in diesen Jachern mit den Elementar und Industrie Schulen durch Geldbeiträge, durch Mittheilung von Baumsehlingen , und durch sonstige Ausmunterungen zu besordern gesucht, und die königl. Armencommission hat, um sich eines guten Ersolgs dieser Bemühungen noch mehr zu versichern, die Anordnung getroffen, daß jedes gemeinschaftliche Ober-

25 IL Jur Befiederung der Pomiligie in Mittenlieg.

ant jetes Jahr in seinem Jahrberichte über bas Armens Beien anzeigen muß, in welchen Deuen des Oberantisbezirfs sich a) disentliche Schulgarten, und b) disentliche Kinder Sanneschulen besieden, und wie viele Kinder an) männlichen, und bb) weibsiehen Seichschts an joder dieser beiden Aussalten in jedem Orte Theil nehmen. Wiellich sind auch in den lezten Jahren theils mit, theils ohne Unterstähtung von Seite der Gentralleitung, in vielen Orten solche Ausbalten zu Stand gefommen: und da die Jahreberichte zebesmal mit dem Register, welches die Sentralleitung über alle Aussalten dieser Artschieden den beschieden beständig ergänzen läst, verglichen werden; so sinder sie hierin ein sehr süheres Mittel, wo möglich zu verhindern, daß eine einmal begründere Ausbalt wieder in Abgang fomme.

Einrichtung biefer Anfalten.

Meiftens wird ein Theil des Schulgartens fur den Gemuseban, und ber abrige Deil fur die Dbftbaumagn cht bestimmt, und dann in dem ersteren mehr ber weibliche, in dem legteren mehr ber manuliche Theil ber Ingend unterrichtet.

Da ber Schulgarten gewöhnlich nicht groß genng ift, um Gemufe jeber Gattung ju gleicher Beit barin pflanzen ju tonnen; fo wird in ben befferen Schulgarten bie Ginrichtung fo getroffen: baß jebes Jahr ber Anban einer ober einiger hanptgattungen Statt findet. Bu Langen au, Oberamte Ulm, bat man in bemfelben mit ber Labad'spflaujung, ju Bafchen-

bennen, Oberamts Belgheim, mit der Pflanznug der Erdmanbeln, theils zur Delgewinnung, theils als Caffee. Surrogat a), auf den Reldern der Rettungsanstalt zu Kornthal mit Hopfen und Krapp einen Bersuch gemacht, und zu Mengen und Scheer, Oberamts Saulgan, Buchau, Oberamts Riedlingen, und Ilzhofen, Oberamts Hall, wird der Schulgarten zur Belehrung und Warnung der Jugend mit Giftpflanzen ausgesezt.

Bu Tedenhaufen, Oberamte Rottweil, und zu Gula, erhalten Die Rinder Unterricht in ber Bienen-

Bu Fridingen, Oberamte Tuttlingen, und pu Rirchheim, wird mit der Seiden zucht ein Bersuch gemacht. Der Oberamtmann zu Rirchheim hat nam- lich in der Absicht, mit der Seidenkultur, besondere im Lenninger Thale, einen Bersuch zu machen, 1600 eine, zweis und vierjährige weiße Maulbeerbaume theils aus Italien, theils aus der Hohenheimer Baumschule kommen laffen seb. Davon sind ungefähr

^{*)} Diefer Bersuch tann übrigens nicht gerade zur Nachabmung empfohlen werden, weil nach anderwärts gemachten Erfahrungen die Erdmandeln nicht nur als Delgemächse nichts taugen, sondern selbst als Caffee-Surrogat neuerlich ihren Eredit immer mehr verlieren.

^{**)} Nach einer der Centralftelle bes landwirthschaftlichen Bereins zugekommenen Nachricht aus Mannheim fat der Amtmann hout bafelbft eine Maulbeer: Pflanzung angelegt, die 5 Morgen Flächenraum einnimmt. Er gibt daraus für den Berkauf zu folgenden Preisen ab:

100 Stüde in den Garten des Erziehungehauses für verwehrloste Kinder ju Lirch beim geset worden, theils um einem Bersuch ju machen, ob sie in der dortigen, freneren Gegend fortformen, theils und hauptsächlich, um, wenn dieser gerathen sollte, die Kinder in der Ceidenkultur ju unterrichten, und ihnen hierdurch mit der Zeit einen Rebenerwerdszweig zu verschaffen. Die übris gen 1500 Stüde sind nach Owen gegeben worden, wo der geeignete Platz für den Manlbeerbaum senn, und für arme Familien ein Erwerd versucht werden soll. Die Bärger von Owen, wo überhaupt diese Jdee gut ausgenommen worden ist, haben sich beeisert, die zurten eins jährigen Standen in ihre Weinberge auszunehmen; nach ihrer Erstartung sollen sie auf einen etwas erhöhtele Gemeindeplatz, wo sie geschützt sind, gesetzt werden.

Auch sonft mahlt man für die Rinder Baumschulen gerne solche Dbfiforten, welche, ob fie gleich der Gegend angemeffen maren, im Orte noch nicht bekannt find. Und weil nicht nur auf das Pflanzen der Baume, sondern auch auf eine zwedmäßige Behandlung der aus gepflanzten Baume sehr Bieles ankommt; so lehrt man die jungen Leute nicht nur die Kerne einlegen, und wilde sowohl, als aus Kernen gezogene Stämmchen pelgen,

a) 3wei guß bobe, bas hunbert 3 fl.

[.] b) Drei gus bobe, bas Sunbert 4 fl.

c) Buid ober 3wergbaume, die er vorzugdweise von ben Sochsammen, jum Gebeiben ber Seibenzucht empfichlt, bas Cind 12 tr.

d) Starte Sochftamme, bas Stud gu 24, 30 - 36 tr.

peuliren und copuliren, fondern fie werben auch über bie rechte Bebandlung der junnen Baume bei bem Berpflaugen, über bas Beschneiden ber Rrone und Burgeln, bas jahrliche Aufgraben und Dungen, bas Ausputzen alter Baume, und bie Deilung ber Baumschaben, belehrt, Die veredelten und berangemachsenen Stammen aber merben, fobald fie aus ber Baumfdule genommen merden tonnen, benjenigen Schulern, welche baran Theil genommen baben, überlaffen, um fie unter geboriger Unleitung und Aufficht entweder in die Garten und Relber ibrer Meltern "), ober nuch auf die Allmand ju verfeten, wo ihnen bann ber Ertrag ebenfalls lebenslänglich ju gut fommt. Befondere zeichnet fich in Diefer Beziehung eine Baumichule, welche im Sabre 1827 ju Efchen. bad, Dberamte Gappingen, nach bem Plane bes bertigen Pharrere augelegt morben ift, burch ihre gwede maßige Einrichtung aus. Iches Rind burfte namlich auf einem bon ber Gemeinde abgetretenen, in Sinfict auf Lage und Boden ju einer folden Unlage vorzüglich geeigneten Plate, einen Banm feton ober feton laffen, von meldem es lebenelanglich ben Benng bat; es fichen bereite 125 fruchtbare Baumchen von allerlei Gattung. Un biefe ichlieft fich eine Reibe bon 15 Baumchen an, welche ein Eigenthum ber Schulfonds. Caffe, fodann wieder eine Reibe von. 15 Baumden, welche ein Gigen-

^{*)} Bu Bafdenbeuren, Oberamts Welzheim, haben mehrere Junglinge bereits kleine Laumschulen in ihren hausgartchen angelegt:

thum der Stiftungs Caffe find. Mird eines der Baumi den abgangig; so wird auf benselben Platz sogleich ein neuce gepflanzt. So sieht jest ein schones Gut mit 200 Baumchen da, auf welchem von Zeit zu Zeit an schonen Frühlings und Sommer-Abenden den Kindern und Erwachsenen Auleitung zur Erziehung und Behandlung der Baume gegeben wird. Der Pfarrer hat eine eigene Urkunde über die Anlegung dieses Guts, und über die Gesetze, nach welchen sich die Baum Eigenthümer zu richten, und über deren Bollziehung der geistliche und weltliche Ortsvorstand zu wachen haben, verfast.

Babl diefer Unftalten.

Bis jest haben fich hauptfachlich bie Oberamte. Bezirke Chingen, Gmund und Rottweil durch ziemlich allgemeine Ginfahrung ber bffentlichen Schulgarten und Kinderbaumschulen vor den übrigen ausgezeichnet. Im Ganzen waren theils in Berbindung mit den Elementar, und Induftrie Schulen, theils unab bangig von deufelben, im Gange

ım Ende des Reche	Schulgarten	Baumfdulen	
nungsjahres	, in	in	
1823	32 .	100 Orten.	
1824	24	150 —	
1825	39	. 193 —	
1824	41	205 —	
1827	46 (215 -	

Außerdem waren am Ende des Rechnungejahres 1823 noch in 43 Orten Baumschulen angelegt, in web iden stur' beswegen für jest noch tein Unterricht ertheilt wird, weil entweder der Platz noch nicht eingezäunt, sber noch nicht gehörig bearbeitet ift, oder es an taugi lichen Baumen fehlt, oder bie Stammehen noch zu jung find, oder Frost, Wasser und Hasen Berwüstungen angerichtet haben, oder die Schüler von ihren Aeltern für ihre eigenen Geschäfte in Anspruch genommen waren, oder der Schüllebrer tein Baumberständiger, oder kein Freund der Obstbaumzucht, oder der bisherige Lehrer trank gewesen oder gestorben ist; und in weiteren 38 Oreten ist die Anlegung bffentlicher Baumschlulen gegenwartig im Werke.

Sonftige bffentliche Anstalten für diesen 3wed.

Meberdieß haben die Rinder in den Baumfdulen ber Guteberrichaft, Des Pfarrers, Des Schullebrers, des Garts ners, oder anderer Privatpersonen praktischen Unterricht in der Dbftbannigucht erhalten

 bon 1823
 in
 —
 12 Orten.

 — 1824
 —
 —
 27
 —

 — 1825
 —
 —
 35
 —

 — 1826
 —
 —
 47
 —

 — 1827
 —
 —
 37
 —

Ge fommt, auch ein Ort vor, in welchem die Rinber in den eigenen Garten ihrer Aeltern die Baume veredeln lernen. Bu Ellmangen hat man, weil die Unlegung befonderer Baumschulen in den Amtsorten vor der hand noch Schwierigkeiten hatte, Anaben bon den

u. ... Jur Beförderung der Pomologie in Mortemberg.

Ampsgrten in die Oberamtofindt hergingenommen, um die Baumzucht in den dortigen Baumschusen zu erlernen, und weiter im Oberamts Bezirke zu verdszeiten. Bu Arossing en, Oberamts Austlingen, beschenkt der Schullehrer diesenigen, welchen es darum zu thun ift, mit Zweigen zur Perpflauzung in ihre/Ganen. In eis nigen Orten erhalten auch die Kinder in der Clementaroder Industrie - Schule theoretischen Unterricht in der Obstdaumzucht.

Babl ber baran Theil nehmenden Rinder.

Im Gangen haben, in fo weit die Bahl in ben Berichten angegeben ift, an dem Unterrichte Theil ges

ím Nadrungs:	in ben Schuls Garten.		in den Baum : Schulen,		ansammen
		Madden.			Rinder.
1827	539	541	2484	394	3958
1824	536	540	3355	456	4887
18_{26}^{25}	912	810	4277	718	6717
1826	641	675	4619	666	6601
1837	93 r	754	4296	• 798	6770

Darunter find 18 ifraclitische Knaben zu Nordstetten, Oberamts horb, wo der dortige Barnes Rothschild eine deffentliche Kinder Baumschule von 500 Stammen Obstes aller Gattungen angelegt hat, an welcher schon seit einigen Jahren alle schulpflichtigen, ifraclitischen Knaben Untheil nehmen, und in allen Manipulationen zur Beredlung der Baumzucht Unterricht erhalten.

Urfachen, warum noch nicht überall biefe Unftalten eingeführt find.

Daß in ungefahr 20 Oberamte Bezirken in Diefer Beziehung bis jegt noch wenig ober nichts geschehen ift, bat feinen Grund hauptfachlich barin,

- a) daß in manchen Orten, besonders in Gegenden, wo, wie z. B. in der Gegend bon Schornborf, das Eigenthum schon febr zerftuckelt ift, die Ausmittelung eines Plates zu einem Schulgarten zu einer Baumschule zu vielen Schwierigkeiten unterworfen ift;
- b) daß man in einigen Gegenden, wie 3. B. Reuen burg, Leutkirch, Reresheim, wiewohl unrichtig, bas Clima fur zu raub halt, als daß ein folches Inftitut gebeiben konnte; und
- c) daß man in Segenden, mo ber Gartenban und die Obstbaumzucht schon seit langerer Zeit im Flor find, und einen bedeutenderen Erwerbezweig bilden, und wo es mithin ben Kindern nicht leicht an Privatgelegenheit sehlt, dieselben bei ihren Aeltern, Diensthertschaften, oder anderen Sachverkandigen zu erlernen, die Unterhaltung besonderer dffentlichen Schulgarten und Kinderbaumschulen zu diesem Zwecke nicht fur nothig halt.

3

Der Gemeindepileger Schrbled bon Dberharprecht in ber Gemeinde Chrifiaghofen, Oberamte Bangen, zeichnet fich ruhmlichft burch Forberung ber Obfigucht in febner Gegend aus.

Die Diffizitur ift in bortiger Gezend noch febr zurud und felbft die Baumpflanzung an ben Straffen muß großen Ibeile burch Iwang bewerffi: Ligt werben.

Freilich bet bie Beumjudt im benigen Oberemte, befentere in ter Umgegend ven Jenn, ihre Schwitrigfeiten. Dit fallt ichon tiefer Schnee, ebe noch bie Baume ihr Land verloren baben, ber fie bann burch feine Belaffung erbrudt. Auch ift bas Bemaiten ber mit Banmen berflangten Plate, biefen, bei ber gewohnlichen Corglofigfeit ber Dirten, febr nochtheilig; ind besondere aber ift ber Bibermille, besonders gegen bie Baumpflaugung an ben Straffen und der Glaube an bie Unmbalichfeit bes Korttommens eines Baumes, bei Bielen fo groß, bag felbft bie zweckmäßigften Belebiungen und Beispiele von andern Orten und Gegenden, die fich in gleicher Lage befinden, bon ihnen nicht bes achtet werden. Um fo erfreulicher ift es beemegen, wenn Einzelne fich von diefen Sinderniffen nicht abschreden laffen, fich über die berrichenden Borurtheile erheben, und burch bas Gebeiben ihren Pflanzungen bemeifen, daß fie moglich fepen, auch zugleich gur Rachahmung ermantera.

Dieß fat der Gemeindepfleger Schobloch von Dberharprechts in der Gemeinde Chriftaghe fen gethan.

Er hat vor acht Jahren die erfte Anlage von Baum, pflanzungen um fein haus und auf feinem Gute, auch an der durch fein Gut ziehenden Bicinal. Straße von Christazhofen nach Neutrauchburg, gemacht und es ist ihm diese — durch großen Fleiß und viele Ansstrengung, so gut grlungen, daß er nun 250 tragbare, junge Baume besigt, die alle so schon sind, wie man sie im Neckarthal kaum schoner sehen kaun.

Daneben hat er in ber Rabe feines hauses brei Baumschulen angelegt, aus benen im Derbit 1828 uns gefahr 600 Baume zum Berfetzen genommen werden konnten und bie kunftig alljährlich eine beträchtliche Aussbeute versprechen.

Der leztere Umftand ift fur Die ganze Gegend von besonderem Bortheil und gereicht dem Gemeindepfleget jum besondern Berdienst; weil Baume aus milderu Gegenden, wie die Erfahrung lehrt, hier nicht forttommen und leider! der Baumschulen sich noch zu wenige finden, aus welchen schon fur die nachsten Jahre Baume versezt werden konnen.

16. II. Bur Beforherung, der Populagie in Mirtembery.

4

Pramien gur Belebung ber Dbftbaumgucht in Ellwangen.

Das am 5. Anguft 1826 in Ellwangen ausgebrochene hochgewitter, bas in der Rabe und Ferne so schredliche Berhecrungen aurichtete, bat auch die Obstbaume auf hiefiger Markung dergestalt beschädiget, daß überall nur blatterlose, entrindete Baume, zum Theil mit tiesen Einriffen bemerkt wurden. Die meisten detselben singen zwar, durch die nachgesolgten, sehr gunstigen herbsttage belebt, von Neuem zu treiben au; allein es war zu bestüchten, daß dieser Anstrengung ganzliche Bernichtung solgen werde, wenn der Winter mit mehr als gewöhnslicher Strenge sich einstellen wurde.

Die Monate December und Januar verfloffen ohne auffallende Ralte, und schon glaubte, man jeder Sorge für die tranten Obstbaume enthoben zu fenn, als in der lezten Halfte des Monats Februar 1827 ein folch' starter Frost (26 Grade) eintrat, daß jeder Gutebesitzer mit banger Besorgniß den tommenden Tagen entgegen sab.

Der Frühling erschien balb barauf in seiner ganzen Lieblichkeit; allein bas innere Leben der Obsibaume war ganzlich zerstört und der größte Theil derselben mußte umgehauen werden: ein Berluft, der um so schwerze licher gefühlt wurde, als die hiefige Gegend ohnehin der Baumpflanzung große Schwierigkeiten in den Weg legt.

Diese Umftande erwägend und um den gesunkenen Muth wieder zu beleben, bat der biefige Stadtrath am 3ten September 1827 offentlich bekannt gemacht, daß im Spatjahre 1828 Pramien von 2, 3 und 4 Rrosnenthalern benjenigen Gutebesitzern wurden zuerkannt werden, welche in der Zwischenzeit in Anpflanzung von Obstbaumen, die ein gutes Fortkommen versprechen, sich am Eifrigsten zeigen wurden.

Wir wollen nun nicht behaupten, baß wir diefer Busicherung allein es zu verdanken haben, daß von den biesigen Burgern in ber Wiedererganzung der abgegangenen Obstbaume so Bieles geschehen ist; allein immerbin verdient der Entschluß der ftadtischen Behörden volle Anerkennung, und wird, wenn den Burgern die Aussischt auf diese Pramien, die bereits zum Erstenmale vertheilt worden sind, noch einige Jahre geöffnet bleibt, sober Früchte tragen.

Was lehrt die Beobachtung der Spinnen über die bevorstehende Witterung in land: wirthschaftlichek Beziehung?

(3m Ansjuge des Befentlichften einer vom Berfaffer der Centralftelle mitgetheilten Abhandlung).

Daß es für jeden, ber Landwirthichaft treibt, wiche tig fenn muffe, die bevorftebende Bitterung vorber gu wiffen , bedarf feines Beweifes; benn ber Ginfluß biefer Kenntuig erftrect fich felbst auf die fleineren 3weige feinet Birthichaft. 3ch erinnere fier unter fo Dielem nut un die Aussaat bee Sanfes und Rlachfes, an die Ginsammlung bes heues, Dehmdes und fo mancher anderer Naturerzeugniffe bes Sommere, Es fehlt nun zwar nicht an mancherlei Mitteln, an erfonnenen, funflichen Bertzeugen und Naturerscheinungen, burch beren Gebrauch und Beobachtung, wir, wenn auch nicht in allen, doch in vielen Sallen, mit ziemlicher Bahricheinlichteit eine Better , Beranderung vermuthen und vorber, fagen tonnen. Je mehr man von jenen Beobachtunge mitteln vereinigen fann und je mehr fie in ihren Unzeigen übereinftimmen; befto mahricheinlicher wird bas Eintreffen unfrer Bermuthungen. Aber die Unichaffung und Ginrichtung aller berfelben erforbert Aufwand aud mancherlei Bedingungen, ble nicht Jedem gu Gebote fieben. Sauptfächlich aber muß man viele Beit übrig haben, um oft und genan beobachten und feine Beobachtungen aufzeichnen ju tonnen.

Der gewöhnliche Landwirth muß fich baber nach einfacheren und mobifeilern Mitteln umfeben. Und er thut bieß auch in ber That; nur bag er fich nicht immer an bie anverlaffigften balt. Bu biefen legtern geboren unftreitig die Spinnen, bie aber nicht fo beachtet gu merben fcbeinen, ale fie es verbienen; ba man boch, wenn man alle Bewegungen und Arbeiten ber Spinnen genau und fortgefest beobachtet, baburch in ben Stand gefegt wird, die Bitterung'auf mebrere, oft 12 - 14 Tage vorber zu fagen. Befanntlich verdantt man Quatrem bre Disjonval diefe Entbedung, ober wielmehr beren Uusbildung und auffallenbfte Unwendung und Bewährung. Dierüber nur turz folgendes fur biejenigen, welchen beffen mertwurdige Prophezeihung gang unbefannt ober bas Genauere bavon wieder aus dem Gedachtniß getonimen iften Im Jahre 1786 lebuten fich in Sollanb bie fogenannten Datrioten gegen ben Erbstattbalter auf und Disjonval war fraftiger Unterfluter ihrer Gache. Da rudten 1787 Preugen als Bertheibiger bes Pringen bon Dranien ein, Disjonval ward zu 25jabriger Gefangenschaft berurtheilt und ju Utrecht eingefertert. Rein Buch, fein Papier, feine Dinte, feine Reder mard ibm ber-Die einzigen Gegenftanbe feiner Unterhaltung waren bie Spinnen; unwiffend gleichfam bearbeitete ber Correspondengbl. b. Bart. Lanbm. Bereins, 28 Beft 1829.

Denter ein noch nie gefanutes Seld. Schon nach funf Monaten feiner Ginterferung batte er bemertt, bag bie Arbeiten ber Spinnen mit ber Luftremperatur in giems licher Uebereinstimmung fichen. Er batte von Ingend auf, an der Digraine (einfeitigem Ropfwebe) ju briben. So oft ibn biefes Leiden befiel, fo oft nahm er mabr, bag die Bangefpinnen fich in feinem Kerter nicht mehr feben ließen und baß fchlimme Bitterung, meiftens Regen, beim Nord . oder Rordoftwinde D), auf mehrere La-Erfchienen aber biefe feine Befellichafter 'ac, erfolate. wieder und maren fie emfig in ihrer Arbeit; fo verfomand das Uebel und es trat gute Bitterung ein. Dadurch wurde es ihm flar, bag bie Spinnen bas feinfte Borgefühl fur die Abwechselungen in ber Atmosphare batten und baf bie berichiebenen Menfferungen ihrer Ebas tiafeit, in einem Raufalgufammienbang mit ben Beranberungen bes Luftfreifes ftauben. Daraus folgerte er auf Die Doglichfeit der Borberfagung ber Bitterung aus Erforfdung ber Spinnen und ihres Benehmens. Und bieft Mbglichteit marb nach vier Jahren bei ihm jur Bewiffebeit, als er an biefen Thierchen, etwa 3700 an ber Bahl, feine unermubeten Beobachtungen fortgefest und baraus bie : Buberficht erhalten batte, bie bevorftebenbe Bitterung felbft auf 10 - 14 Tage anfundigen ju tonnen und eine große, mertmurbige Thatfache bewahrheis tete feine Uebergengung. Disjonvals Rerterfreunde

D. A.

^{*)} Lotal mit diefem Erfolge nur fur Solfand.

enschieden die Eroberung Hollands. Im Red. 1794 waren die Herre der franzosischen Republit in Holland eingerückt und immer weiter über die mit Sis bedeckten Kanale vorgedrungen. Da siel gegen die Mitte des Decembers plögliches Thanwetter ein. Um das Heer zu zeiten, mußte man an den Rückzug benken und schon waren Unterhandlungen augeknüpft. Allein Disjon val, der Freisinnige, bot Allem auf, dieselben zu hintertreiben. Bon seinem Kerker aus wußte er am 16. Januar 1795 einen Brief in die Hände des französischen Heerschungen mit der Bersicherung: daß, nach den sicheren Bewachtungen seiner Spinnen, spätestens in 14 Tagen eine so hestige Kälte erfolgen wärde, daß sie mit Hüsse der gefrorenen Flüsse und Kanale die begonnene Eroberung unsehlbar vollenden könnten.

Er fand Glauben. Und mas geschahe? Um 28sten Januar, mithin nach 12 Tagen, fror es so beftig, daß alle Gemässer Gollands zu Brüden wurden, über welche die Franzosen marschiren und ihr schwerkes Geschaht ohne Gesahr darüber zu bringen im Stande waren, und an demselben Tage Abends zogen sie als Sieger in Utrecht ein und der 7 Jahre 5 Monate lang Eingestertet ward, zur Belohnung seiner eifrigen Spinnens beobachtungen, unter Jubel aus seinem Gesängnisse gessührt.

Wenn nun die Spinnen ben Frangofen fo großen politischen Geminn verschafften, follte es etwas Unmbgliches fenn, fic zu denomischen Eroberungen benützen zu tonnen? Jede Nauptveranderung in der Atmosphäre muß

ja, felbfi in ben Bintermonaten, den bentenben Banb. wirth wichtig fonn; benn fie ficht mit allen feinen wirth-Schaftlichen Unternehmungen in Berbindung. Dithin ift es ihm nicht gleichgultig ju wiffen, ob bie bevorftebenbe Bitterung talt ober marm, regnerifc ober winbig, beiter und troden fenn wirb. Schon auf mehrere Tage gubor aber zeigen die Spinnen an, ob eine diefer Beranderungen in dem Luftfreise vorgeben Unftreitig wirft bie in unferer Atmofpbare bermirb. breitete, feine eleterische Moterie auf die Bitterung und auf Mles, mas Lebensfabigfeit bat, auf Pflaugen und Thiere, befonders auf Raten, hennen, Frbice, Blutigel zc., am meiften aber auf die Spinnen. Bir muß fen alfo uber die Ginfluffe Diefer Materie auf ihren Dr. ganismus, uber bie Berfcbiedenbeit ihrer Meufferungen; aber ihre Rube und Thatigfeit, Gegenwart ober Abme fenbeit, Beobachtungen anftellen "). Ginige biefer Thierden find im Commer vorhanden, andere zeigen fich nur im Minter. Die Sommerfpinnen tommen bervor mit, oder noch vor, Unfang des Frublinge und fo lange, bis ber Sommer geendiget ift; unter diefen gibt es mel de, die im Binter ibre Bohnungen in Die Saufer verlegen, aber nur flein ift ihre Angabl, unter 700 - 800 etwa Gine: daber ibr Rame Binterfpinnen. Ade Spinnen aber tonnen jum Behuf ber Witterungebeob-

^{*)} Unstreitig wird ber Elettrometer bei gewöhnlichen Wittes rungsbeobachtungen viel zu sehr vernachlässigt.

achtung unter zwei Claffen gebracht werden; entweder find es hangespinnen oder Winkelspinnen. Jene bereiten entweder in freier Luft, an Baumaften, ober ber hausdffnungen, Fenster, Dachladen ze. ein Ret in der Form eines kleinen Rades (Die Kreuzspinne ges bort besonders hieher); diese spinnten in jedem Gebäude, wo sie einen Winkel finden, ein Ret in der Form eines Schiffchens. Zuerst das Rothige

Bon ben Sangespinnen.

Diefe bangen alfo ein rabformiges Gewebe an Baume, Pflanzen und Sausoffnungen und erneuern daffelbe wohl jeden Tag. Gie arbeiten fast immer nur bei Dacht, und wiederholen ihre Arbeit befregen fo oft, weil die flebrige Daterie ber Radien bes Detes, - woran bie Nachtinsetten wie an Bogelleim bangen bleiben, burch Bind und Sonnenschein fchnell abtrodnet. Ihr Mufent. balt ift das Centrum des Retes, bon wo aus fie an jeben Duntt ber Beripherie, wenn ein Infett fich im Fluge angeflebt bat, einen gleich weiten Weg haben. Bon bier aus erschuttern fie bieweilen bas gange Bewebe, um ju erfahren, ob die vermittelft ihrer Sinter. fuße 3 - 4fach gezwirnten Sauptfaben, gleichfam bie Grundpfeffer Des Gebaudes, noch die erforderliche Reftig. feit haben. Die aufferen Erfcheinungen ihrer Thatigfeit, aus benen man auf die funftige Witterung ichliegen fann, find folgende, Es tritt ein

1. regnerische Bitterung, wenn die Spininn, nach und nach, bieweilen in Giner Nacht ver-

schwinden, wenn man sie nicht arbeiten sieht; wenn sie die größeren und dichteren Faben ihres Reges, die Fundamente ihres Gebäudes, nur kurz anlegen, etwa I bis 2 Auß lang, so steht langer Regen bevor. Kommen während des Regens, wenn dieser auch noch mehrere Tage anhalten sollte, einige, oder gar viele, zum Borschein und sind diese thätig in der Arbeit, so darf man darauf zählen, daß heitere Tage erfolgen werden. Einzelne Unterbrechungen machen keine Ausnahme von der Regel, denn im Ganzen wird die Witterung doch beiter seyn. Diese Regel gilt bis Ende Septembers. Sie deuten auf

- 2. heitere und trodene Bitterung, wenn fie zahlreich vorhanden find, wenn fie mit Gifer der Ars beit obliegen und am Morgen viele neue Gewebe fichtbar find. Findet man zur Befestigung ihrer Nete neue Hauptfäden angelegt und dieselben langer als zuvor ges sponnen, bemerkt man abgestreifte Haute oder mit dichstem Gewebe überzogene Epersäcken, so steht diesenige Witterung bevor, welche auf den gewöhnlichen Baromestern, wenn sie etwa eingetreten ift, mit dem Prädicat "beständig" angegeben zu werden pflegt, und diese Witterung dauert 10 15 Tage. Sie zeigen-
- 3. ben Wind an. Gewöhnlich stellen fie, wenn irgend ein Wind von Bedeutung bevorsteht, ihre Arbeiten gang ein, zumal wenn ein Regen damit verbunden ift. Soll ein etwas langerer, etwa 10 bis 18 Stunden daurender Wind eintreten und zwar ein mehr oder minber bestiger; so spin en sie zwar, jedoch immer wenige,

aber biese ziehen nur fie Rabien innerhalb ihres- Gewebes auf, mit ganzlicher Weglaffung der kleineren Birkelsstäden, aus dem natürlichen Grunde, weil zumal eine größere Anzahl von zirkelfdrmig gebildeten Faden, oder ein vollständiges Netz dem Winde einen größeren Widersstand leistet, mithin zerreißbarer ift. Aus dem namlichen Grunde zerstören sie, besonders dann, wenn der Sturm nur vorübergebend ift, oft schnell den dritten oder vierten Theil des gewebten Netzes, um wenigstens die Grundpfeiler heffelben vor ganzlicher Zerstörung zu retten, und dann verschwinden sie auf kurze Zeit.

Bon ben Bintelfpinnen.

Ihr Geschäft bestehet barin, daß sie überall, mo fie ungestörten Aufenthalt sinden, in den Eden der Gebäude gondelfdrmige, etwas dicht gewebte Netze andringen und bieselben am Schluffe des Wintels in einen trichtersbrimigen Eylinder ausrunden, von wo aus sie die nachtlichen Insetten belauschen, die erhaschten in die Soble bringen und todten. Ihre Arbeit verrichten sie nur bei Racht. Da die Acusserungen ihrer Thatigkeit von denen der Hangespinnen verschieden sind, so bietet sich auch ein anderes Feld der Beobachtung bar. Es erfolgt

1. regnerische Witterung, wenn fie, in die bimerfte Ede ihres Wachthauses zurudgezogen, mit umgekehrtem Rbrper sich zeigen, und bieten sie dem Beobsachter, eng zusammengekauert, ben Rucken oder das hintertheil, so sieht eine lang andaurende, regnerische Wittertung bevor. Sie beuten

96. III. Bas lebet bie Besbachtung ber Spinnen

2. auf trodene und warme Witterung, wenn fie aus ihren Sohlen hervorkommen, sich dem Ba obachter mit Kopf und Borderfüßen zeigen, und je weis ter ihre Vorderfüße hervorragen, defto fester kann man sich auf lange andaurende, gute Witterung verlassen. Besinnen sie ihre Eper zu legen, gewöhnlich Ende Juli und im August, so ist dieß ebenfalls ein Beweis, daß günstige Witterung erfolgen wird, meistens 6 — 7 Tage lang. Bemerkt man endlich, daß sie in einer oder zwei aufeinander folgenden Nächten ihr Gewebe um ein Besteutendes vergrößert haben und dabei die Vordersüße so weit als möglich hervorstrecken, so erfolgt immer trockene und unanterbrochen warme Witterung auf 12 — 15 Tage.

Bon ben Binterfpinnen.

Bu biesen gehoren mit, Ausschluß der übrigen, nur die Winkelspinnen. Sie setzen zwar, weil es ihrer immer nur sehr wenige gibt, eine etwas mühesamere Besobachtung voraus, aber sollte es, auch abgesehen von der Befriedigung ber Wisbegierde, in landwirthschaftlicher Hinscht gleichgültig senn, zu wissen, wann in den Winterwonaten Kälte, besonders anhaltende Kälte oder miltere Witterung (Thauwetter) eintreten wird? Es gibt nämlich unter den Sommerwinkelspinnen zwei Arten, die zur Boranzeige der Winterwitterung sich vor allen andern zu eignen scheinen, und auch ihre Aenserungen sind von gedoppelter Art. Die eine Art webt, so oft ein erhöheter Grad von Kälte eintreten will, jedesmal ein neues, gondelsdrmiges Retz. Steht aber bei naffer

Minterwitterung eine anhaltende, trodene Ralte bevor; so legt sie zwei, ja sogar bisweilen brei übereinander stendenden Resean, und die Ralte, die dadurch angedeutet wird, erfolgt unfehlbar in 9 bis 12 Tagen. Die andere Art legt feine neuen Gewebe an, sondern renut hin und her und sucht, die von dem Sommer übrig gebliebenen, zum Bezwöhnen tauglichsten Netze eifrig auf und strengt, unter beständigen Rämpsen, alle Kräste an, in dem Besitze des gewählten zu bleden und je die kühnste und stärkste erzingt den Sieg. Diese Unruhe, dieses Umhertrippeln und Kennen nun deutet ebenfalls auf eine bevorstehende, jes doch meistens nicht anhaltende, trockene Kälte.

Allein Disjonval, und nach ihm andere Araneo. logen, baben bas Relb ibrer Berbachtungen noch weiter ausgedebnt. Wann ber Frubling erscheinen und von welcher Beschaffenheit ber barauf folgende Sommer fenn werde, auch dieß, glaubten fie, berfundigen ihre Prophetinnen, und zwei Erscheinungen find es vorzüglich. auf die fie fich ftuben. Bemerkt man, mas biemeilen ichon Ende Februare ber gall fenn tann, in ben Monaten Mary und April, daß die Bangespinnen von einer Bobe berab ihre Raben gieben, die eine Lange von 6 bis 36 Buß haben tonnen; fo tann man mit ziemlicher Gewiß. beit auf einen trodenen, nur mit menigen Strich ober mit borübergebenden Wetterregen unterbrochenen Sommer und auf ein heiteres Fruhjahr fcbließen. , In ben nam. lichen zwei Monaten fangen bei gunftiger Bitterung die Spinneneper fich ju entwickeln an. Geben wir nun mahrend diefer Beit die ihrer Sulle entschlupften Jungen

bald ba, bald bort herumlaufen; zeigen fie fich in den Garten, in den Rüchen und Zimmern der Daufer, so trügt der Schluß auf einen bald, oft mit erstamender Schnelligkeit herbeikommenden Frühling sehr selten. Es möchte wohl wenige Dausväter geben, die nicht schon von dieser ihnen oft sehr edelhaften Erscheinung überzusscht worden wären. Hierüber einige Abatsachen:

Es war ber 17. Darg 1792, an welchem Disjonbal bon feinem Rerter and die Bemerfung machte, baß mei Bangespinnen von bem Schorufteine eines benachbarten Daches berab Saden von 30 - 34 Ruf bis gur Erbe berabgesponnen batten und ans feinen binnen 35 Jahre gemachten Bemerkungen glaubte er mit Gewißheit folgern au durfen, daß ein febr trodener Sommer (wie er and bei une mar) folgen murbe. Diefer Uebergengung gewiß, erließ er aus feinem Gefängniffe au' mehrere Raufleute, Die feine Freunde waren, eine Bufdrift-mit bem Rathe, fich in aller Balbe mit einer Quantitat Butter ju verseben, indem fie, da wenig Ben und fein Dehmd machfen murbe, einen nicht unbedeutenden Bewinn burch diefen Auftauf gieben murden. Und Diss jonvals arancologische Divinationegabe taufchte nicht. Die heuerndte war in gang holland wegen allgemeis ner Durre gering und von Dehmb muche fo wenig, baß manches Rindvieh geschlachtet werben mußte, weil es an Rutter gebrach'.

Der Botaniter und Araneolog Joseph Schmidt (an Rosenbeim bei Munchen) erzählt folgendes: Gegen Aufang des Marges 1800 lief eine fehr kleine,

Aber die bevorftebende Bitterung 1c.

University of MICHIGAN

taum bemerkbare, weißlichgelbe Spinne über das Papier, auf dem ich eben schrieb. Sie verkündigte mir
das nahe Beginnen des Frühlings, der auch noch im
nämlichen Monate mit Riesenschritten berannahete und
so eine angenehme und warme Witterung, mitbrachte,
daß ich auf den Alpen am 27. April schon Pflanzen in
der Blathe sand, die sonst erst im Jun. und Jul. ihre
Blathen zu entwickeln pflegten. Gegen die Mitte des
Aprils des nämlichen Jahres hatte eine Hängespinne, von
dem Wipfel eines Apfelbaumes, dis an ein niedriges Geländer herab, einen mehrere Klaster langen Anhängesaben
gesponnen. Ich schoß daraus auf einen trockenen Sommer, und er erfolgte wirklich so, daß vor Hitz und
Mangel an Regen Sümpse und Moore austrockneten,
viele Heiden und Wälder brannten.

Friedrich Schulz, Burger und Beingartner in Billfpach (Beinberger OAmts), ein Mann von ausgezeichneten Geißesgaben, war aus Poffelts Annalen mit Disjon vals Araneologie bekannt geworden, und angezogen durch die aus den Spinnenbeobachtungen für die Landwirthschaft resultirenden Bortheile, entschloß er sich, auch Araneolog zu werden und bis zum Frühjahre 1802 war er ein würdiger Schüler seines Meisters. Am 25. und 26. April d. J. aussert er zu verschiedenen Malen, daß wir einen heißen und sehr trockenen Sommer bekommen würden; nach den Anzeichen sowohl der Hange, als der Winkelspinnen konne es nicht anders sein. Er brachte daher schon Ende Mais 3 — 4 Wagen gesammelten Moofes vor den größten und besten seiner

Digitized by Google

Banbage, und als die geprophysikae, aufarerbentliche Site, wobard im Anguit fo back, befindere frattrifende Annben gebenten (gefült) murben, vom 24 Inl. an wiellich eintrat; jo bekeste er ben Jug ber Meinflide bicht mit bem berbeigefehrenen Meric, beffen Annefenheit die Unmissenheit ale vermeintlichen Dünger bejpbttelt batten; ben Reft vertheilte er fruft in bem Beinberge; iber einige ber etleren, aber friteren Serten von Beingoden batte er noch eine Art von Strebmantel bergegogen. Als aber bie Beinlefe gefommen war, fo fanben fich, weichrend feine Rebenlieger zum Theil greffen Scheden erlieten batten, in feinem Beinberge mer wenige befchabiete Tranbenfiber und er werb mit einem Gewinn von I Mehrertrag für feinen berbachtenben Bleif belobut. Rach biefem Mann richtete fich bie gange Gemeinde, fen es mun, deft ein Deuptgeschöft (Deus, Delmbe, Dinfele und Soberernter) vorgenommen, ober eine andere minder wichtige, jeboch fur bie Landwirtsfchaft unentbefrliche Arbeit verrichtet werben mußte. Ang Couls feine Beinberge balb ju haten an, fo wimmelte es am folgenben Tage mit Arbeitern in ben Beinbergen; jebermann fagte, es tommt feine Ralte nach. Ging er nach einem Regen, ober auch noch mabrend beffelben, mit der Seufe burd ben Ort, um Rier für bas Bich ju maben, fo bieß es allgemein: Dan muß Alce bolen, weil Goul; binausgeht; man wußte, bağ fein Regen nachfolgen wurde.

Am 15. Marg 1823 fabe ein Spinnenbeobachter in poei Ställen nach ben Arbeiten ber Spinnen und fanb

einige Bangefpinnen, jeboch nicht eifeig beschäftigt, bie Wintelfpinnen zeigten ben Ropf ofne hervorgefiredte Bufe. Am 16. Mary - es war ein Sonntag - fpann, ale er in ein Bimmer treten wollte, eine fleine Bangefpinne bon ber 13 Ang boben Sausffur einen Anbangefaben bon 71 Suß berab, zwei Stunden fpater batte fie ibn noch um Etwas verlangert und einige Dal machte fe an bemfelben ihre, Gange auf und ab. Es mar aber einige Tage zuvor ichon und biefe gange Boche bindurch unungenehme, regnerifche innbi- feuchte Witterang 27 mit Mebereinstimmung bes Barometers. Um Abend biefes :16. Marges legte er einen verschloffenen Bettel in bie Danstommobe mit ber Auffchrift, ihn am Charfreitage, ben 28. ju eroffnen. Es flund barin : "Es fteben fcone Ofterfeiertage bevor und fpateftens am 28ften bieß wird bie Bitterung fich geftellt baben. Die Sangefpinne batte richtig prophezeiht. Schon am 26ften Abende war eine Beranderung in ber Witterung eingetreten und bie barauf folgenden 6 - 7 Tage gehorten zu den freundlichften des Frubjahres.

Diesen wenigen Bevbachtungen konnten noch manche binzugefügt werben. Aus allen Erfahrungen aber, die Disjon val, und andere nach ihm, über die sammtlichen Acusserungen der Spinnen gesammelt, geordnet und mite getheilt haben, geht hervor, daß es der Mabe sich lohenen durfte, das Bergeffene, wenn es einst gefrommt hat, nicht vollends untergehen zu lassen, sondern es aufs Neue zur Sprache zu beingen und so die Gehelmnisse der Oberwelle, d. i. den bis just noch micht, oder nicht

geborig gekannten Einfluß der elektrischen Materie auf die Rrafte und Aensferungen des thietischen Organismus immer mehr zu gemeinnütziger Anwendung zu erforschen. Die Aussührung der Idee einer relativ befriedigens den Arausologie mit steter Rudficht auf landwirthschaftliche Bedürfnisse und Bunsche unsterliegt keinen unaberwindlichen Schwierigkeiten. Gestunde Augen, Interesse für die Sache und wechselseitige Mittheilungen konnten in 6-8 Jahren Vieles leisten und vielleicht in Berbindung mit andern Studien und Borschungen zu Resultaten sühren, von deuen der Menschwigen zum Besten mehr zu erwarten ware, als durch bissperige Bemühungen und bloße physitalische Wertzeuge erzielt wurde.

Baberfeld, 24. Februar 1824.:

Pfarrer M. C. & Rraus.

IV.

Von welchem Einstuß sind die Waldneben= nutzungen des Grases und der Streu auf Landbau und Forstbetrieb?

Nihil humani a me alienum puto.

Da in der Untersuchung unserer Frage pur sichere Erfahrungen zu richtigen Grundsatzen leiten tonnen; fo grunden sich bie folgenden Erorterungen mehr auf zuver-

laffige Dittheilungen fundiger und erfahrener Forftmanner, als auf rein wiffenschaftliche Entwicklung, ober auf allgemeine bon Schriftftellern bee Saches ausgesprochene Grund-Und zwar unterliegt die Beantwortung ber Frage aufferbem, ibag fie fich allgemein auf Erfahrung fiuten muß, ben bericbiebenften Bestimmungen, Die aus ben brtlichen Berhaltniffen, ben mannichfachen Bedurfniffen und andern naturlichen und wirthichaftlichen Umftanden eines Landes gu entnehmen find. Wir glauben nun bei ber Beantwortung nur auf Burtemberge verschiedene Lanbestheile und Gegenden Rudficht nehmen zu muffen; und biegu bieten uns auch die neuerdings jum Behufe bes Steuercataftere unternommenen Forfchungen mancherlei nutbare Bemerfungen bar. Die Ginschätzungen ber Balber namlich baben zu manchen Erbrterungen über Dugunges art und Ertrag, fo wie auch ju Bergleichung mehrerer Gegenden Beranlaffung gegeben. Dieg nun, fo viel mir ju unferm 3med erhalten und benüten tonnten, find, nachft ben obengenannten, bie Quellen, woraus wir über ben borgelegten Gegenftand une bie Unficht gebilbet baben, bie im Folgenden bargelegt werden foll.

Die Abhandlung zerfallt - ber Bestimmung ber Frage gemaß, in zwei Theile:

- I. Benütung bes Balbgrafes.
 - a) Deren Bortheil fur ben Landbau.
 - b) Rachtheil fur ben Forfibetrich,
 - a) durch Maibe,
 - B) durch Dahen.

a IV. Bon welchem Cinfing find die Bald:

- c) Ergebnif.
- d) Beachtung einiger vermittelnben Borfchlage.
- e) Abgeleitete Grundfate.

II. Benützung ber Balbftren.

- a) Bedurfniß mehrerer Gegenden.
- b) Bulaffigfeit.
 - c) Rachtheile; und
- d) badurch bestimmte Ginschrantungen.

G. 1.

Debennutung ift alles, was auffer ber Mangengat tung, fur beren Anban ein Grundfind eigentlich beftimmt ift, von demfelben gewonnen wirb. Beim Balbbau tann elfo irgend ein Rugen, ber unmittelbar bom Baume gejogen wird, niemals Rebennutjung beißen. Gleichwohl bat man fonft unter biefer Benennung aufgeführt: Rim ben, Meferich, Bilbobft, Solzsaamen, Sargicharren ac. -Da es übrigens beim Forftbetrieb weniger barauf am fommt, bas, mas fur ben Aderbau ichabliches Unfraut mare, auszurotten, vielmehr fold freies Debengemant bem Balbbau forberlich werden tann; fo ergibt fich bien aus ein Debenertrag, ber nothigenfaus ein ermunichtes Bulfemittel fur ben Landwirth ift. Die Ertrageartifel biefer Art find : 1) bas Balbgras und 2) bie Balbftren. Dan tonnte noch bas Ginfammeln ber niebrig machfen ben , effbaren Fruchte bieber rechurn; bas jeboch eben fo wenig fur ben Balbbestand fcablich werben tann, als es der Landwirthschaft besondern Bortheil bringt.

§. 2.

I. Rugung bes Balbgrafes.

a) Es ift eine befannte Sache, bag in Stgenben, wo ftarter Beinbau getrieben wird, die Bevolferung groß und der Diebftand bedeutend ift, meiftens aber Wiefen und Baidplate mit jenem nicht im Berhaltnis fteben. Gewöhulich wird bier nun ju bem in ben Balbungen erzeugten Futter Buflucht genommen, wie biefes 3. B. in ben Oberamtern Cannftadt und Befigheim baufig ber Kall ift. Der Schwarzwald bagegen und bie Um. gebung von Ellmangen ift weniger bevolfert, bat feinen ftarten Getreibebau, jeboch berhaltnifmagig einen bebeutenden Biebftand, am allermeiften aber Baldung. Dier find ber Debennutungen mancherlei: Biebe, Biegene und Schweinmaibe, und nicht felten werden als ein borgug. liches Diebfutter von den Beiftannen im Frubjahr die Difteln gewonnen. Das Abmaben bes guttere mit ber Genfe, ober mit der Gichel (Grafen) findet bafelbft nicht ftatt; befto baufiger in ben fruber genaunten Begenben. Muf ber Alp endlich wird, neben ben großen, freien Baibe plagen, die Baldmaide ale ein unentbehrliches Sulfemittel fur Dieb. und Pferbezucht betrachtet. Und weil auf derfelben fich größtentheil Buchemwälder befinden, fo ift ber Ertrag des Baldgrases so reichlich, daß die Bewohner in folchen Begirten, Die den Deerden unzugange lich find, wenigstens Genfe ober Sichel in Unwendung bringen ju muffen glauben. In Gegenden, Die mit Laubund Nabelhols gemifchte Baldungen baben, mochte biefe Urt von Ertrag weniger anguichlagen fenn, fo z. B. in Correspondengbl. b. Burt, Banbm. Bereins, 28 Seft 1829.

ben Oberamtern Schorndorf und Badnaug; weil bie Rabelholzwaldungen so viel Futter nicht erzeugen, als Laubholzwaldungen, und jene in der Art zu benutzen, wie es auf bem Schwarzwald geschieht, fie selbst nicht groß genug ober andere wirthschaftliche Umstände nicht dazu geeignet sind. hieher durften wir vielleicht auch die Waldstreden Oberschwabens zählen, die uns jedoch nicht so genan bekannt wurden.

§. 3.

- b) Bie aber auch immerbin biefer Ertrag gewonnen werden moge, so ift ber Schaden, der eben durch die Art der Gewinnung bem Forstbestand zugefügt wird, gegen den Bortheil, der dem Landmann daraus erwächft, so überwiegend, daß der Forstmann Waldwaide und Waldgraferei unbedingt verbietet. Eine solche Nebenbenutzung hat folgende Nachtheile:
- a) Die niedern Gemachse und Gestrauche werden von ben heerden theils zertreten, theils abgefressen; auch werden die Walbbaume durch das Abwaiden verkummert. Es gibt Busche, Storren. Im jungen hau ist der Waid, gang offenbare Zerstörung des Waldes.
- B) Eben so verderblich ift Waldgraferei. Die Sichel oder Sense geht, jedes noch zartere Baumchen zerstörend, auf dem Boden umber. Dadurch entstehen die Platten, die in Hochwaldungen oft kaum mehr zu besseru find. Man hat zwar vorgeschlagen (Dienstinstrukt. für d. Forst, pers. §. 121. 122.), das Gras aus den Waldungen nur durch Rupfen mit der Hand zu gewinnen; allein bei diesem Versahren wurde, abgeschen von Mühe und Zeit,

bie es erforderte, das junge Meis vor Zerftdrung immer nicht ficher sepu. Und so oft eine etwas ungeschickte Hand jenes Geschäft unternahme, wurde wohl manches keimende Baumchen, gumal mit dem Grase, aus den Burzeln geriffen werden, wodurch sodaun auch dieses das fernere Wachsthum verlore.

S. 4. 1

o) Nach solchen Ersahrungen und barans hervorge benden Berechnungen erscheint jede Nutjung des Balde sutters als bocht unzuläßig. Wollte man anch sagen, daß die aufgezählten Nachtheile wenigstens die Hochwaldungen nicht treffen — in welchen tein Unterholz ansehmmen kann, und den hochstämmigen Baumen weniger geschadet wird, so ift dagegen zu bemerten:

In Hochwaldungen suche man die Kronen der Baume so dicht zu stellen, daß kein Gras auf dem Boden
aufkommen kann. Grasplatten find Zeugen fehlerhafter Bewirthschaftung, und man suche sie zu vertilgen. Ift nun das Oberholz so hoch und dicht, daß in den Platten kein Anflug fortkommt, so mag man das Gras zwar benützen, aber immer bleibt es ein schädlicher Erwerb.

S. 5.

d) Es ist beswegen ber Vorschlag gemacht worden (Seutters Abrif ber geogr. Forstverf. Wartt. S. 58), ben Waldboden auf bas bloße Bedurfniß einzuschränken und die übrige Fläche dem Feldbau frei zu geben. Der Fall kam vor Aurzem in Mußberg vor, wo der Ronig 100 Worgen Waldboden an die Einwohner abtrat, und mit 10jähriger Abgabenfreiheit und nachherigem bil

ligem Aufdlag jum Anban vertheilen lieft. Allein biefe 790 Morgen waren Staatswalbungen, and in einer Go gend, wo biefe von bedentenbem Umfang find. Bir baben icboth auf Communalbungen und auf bas Bebarfnif ber Gemeinden vorzägliche Audficht zu nehmen. Und wenn icon eine Rebenbetriebeart, wie bie Rubnug bes Baldgrafes ift, von bem Forstmann ganglich verworfen wird (wie überhaupt in jebem Grundflud - nach einem Allgemeinen Grundfat - nur bas gerabe gebaut und gewflege werben folk, wofür es befonders angelegt); fo muß er fich noch vielmehr gegen eine folde Berengerung bes Belbbobens ftranben, burch bie ber fruchtberfte Grund und die gunftigften Lagen bem Balbban entriffen werden Urberhaupt aber haben unfere Gemeinden an Doly feinen fo großen Ueberfluß, baß fie gange Streden von angepflanztem Balbboben entbehren fonuten. ba bergleichen Rugungen aus Steatsmalbungen (nach Zeffin) nur bie Balfte von benen aus Privatwaldungen find; fo feben wir nicht ein, marum auch ber Umfang jeuer jum Erfat fur einen fo pretaren Ertrag gefcmalert werden follte. Undere Plane, 3. B. alle Grasnutzung aufzuheben, und ben Landwirth burch reichlichere Abgabe und zwedmäßigere Bertheilung bes Rugbolges (vorzäglich Reifach, Lefebolg, Stumpen ic.) ju entschäbigen, tonnen wir nicht beurtheilen, ohne von unserm 3wcd gang abjugeben.

6.

e) Rach ben bieberigen Erbrterungen und bem ichon im vorigen S. angeführten Grundfate: in jedem Grund

find nur gerade die Pflanzengattung volltommen zu pfles gen, fur welche es angelegt ift - muffen wir im Allges meinen die Regel fest fellen:

"Ce barf bei einem guten Balbbetrieb burchans feine Rutung bes Balbgrafes gebulbet werben."

In der Folge wird fich noch zeigen, in wie fern die firenge Anwendung diefes Sates (abgesehen von dem negativen Grunde, aus dem er nothwendig folgt) wirklich positiven Nuten für den Waldbetrieb aussere. — Im Schanbuch mochte noch Waldbraferei zuläßig senn, weil der Boden ungewöhnlich viel Gras erzeugt, unter dem sich dann Mäuse einnisten, welche die Wurzeln der zärtern Pflanzen zerfressen. Uebrigens s. S. 40

S. 7.

- II. Rugung ber Balbftreu.
 - a) Die gange Rutungeart beruht auf folgenbem:
- 1. Nabelreifach. 2. Einsammlung der Saide, 3. des Moofes und 4. des abgefallenen Laubes. -
- So fehr auch diefe Nebenungungen die Bildung neuer Beftande hindern, fo macht doch die Landwirths schaft ben Bezug biefes Nebenertrags vorzüglich und ter manchen Berhaltniffen unumganglich nothwendig.

Diefelben Bedürfniffe, Die wir unter S. 2. fur die verschiedenen Gegenden aufgezählt haben, treten auch hier, nur in noch boberem Grade wieder ein. In solchen Gesgenden, wir z. B. in den Oberamtern Besigheim, Cannstadt, reicht bas erzengte Stroft im Durchschnitt nicht einmal zur Futterung aus. Und da dem Ankauf besselben in andern Gegenven so viele hindernisse im

IV. Bon welchem Ginfing find bie Balb-

Wiege stehen; so sucht man so viel moglich die nothige Streu aus den Waldungen zu erhalten. Wie schon besmerkt, sind aber dort die Waldstächen nicht bedeutend; und deswegen auch nur selten Lockwaldungen anzutressen, die neben den auf 40jährigen Umtried gesesten Besständen hauptsächlich Mast und Streumittel enzeugen: pielmehr finden sich die Waldungen mit solchen Holzarten bewachsen, die auf 30 und 20jährige Nühung bewirthsschaftet werden muffen. Dieß sind bekanntlich Birken, Erlen, Sallen (Saalweiden), Aspen, Haseln; von denen höchstens nur Laubstreu zu gewinnen ist, die aber gleich, nach dem Fallen des Laubes, bezogen werden muß, weil ungünstige Witterung so start auf dieselbe einwirken kann, daß sie schon 6 — 7 Monate nachher ihre der Erde abgeborgte Bestandtheile wieder zurückgibt.

S. 8.

Nur die Eiche und Buche erzeugt eine solche Menge brauchbaren Laubes, daß sich ein befriedigender Gewinn davon erheben, läßt. In hochwaldbeständen (in denen blos Eichen und Buchen stehen) darf nach den Forsigessehen, vor eingelegter erster Durchforstung, kein Laub beszogen werden, und wiederum 5 Jahre vor Einlegung der Wesamungsschläge soll der Bezug derselben aushören. Die ersten Durchforstungen durfen aber nie vor der hälfte den Jahre der angenommenen Umtriebszeit, eingelegt werden, mithin bei den Eichen erst etwa im 85sten Jahr, bei den Buchen im 42sten. Hieraus bestimmt sich nun in solchen Beständen die fragliche Nutzung höchsteus nur auf die Hälfte der Umtriebszeit, mithin auch nur auf die Hälfte

ber Flachen. Da, wie oben gefagt, hauptsächlich die Siche und Buche bassenige Laub erzeugen, das in größerer Menge als Streu gesammelt werden kann; so kann solches auch aus Beständen zu 40jährigem Umtriebe bezogen werden. In diesen aber tritt die Zeit der Nützung erst nach zurückgelegter Halfte ber — aus ihrer Umtriebs, periode sich bestimmenden — Wachsthumsdauer ein, und muß ebenfalls 5 Jahre vor Einlegung des Schlages enden. Es bestimmt sich daher in diesen Beständen die Nutzung auf 15 Jahre oder auf & der Fläche.

Fur bie Gewinnung ber Reisstreu werden bie jahrlich in ben Tannen, und Sichtenbestanben zu führenben Schläge, nothigenfalls aber auch die im nächsten Jahr zum Sieb kommenden Diftrikte, die nothigen Mittel barbieten.

Heibe barf nur in solchen Beständen bezogen werben, wo die Rummerungeperiode (oder die naturliche Reinigung der untersten Aeste) bereite vorüber ift, oder die dem Alter und der Starke nach diesen gleich gesett werden konnen. Die Gewinnung des Mooses hangt von den nämlichen Bestimmungen ab, wie die des Laubes in Hochwaldbeständen.

6. 9.

hienach find bie Nebennutzungen auch beim Cadafter behandelt worden, und der Morgen Balbbestand
wurde dafür besonders mit 24 fr. im Durchschnitt eingeschät. Mithin ware die Nutzungsart nicht nur dem
bringenden Bedürfnisse mancher Ortschaften gestattet,
sondern durch die daraus erhobene Steuergebuhr auch ge-

feglich bestätigt. Der neueste Schriftsteller über Forst= nutzung, Pfeil, behauppet sogar: die Waldfren laffe sich beim Landbau weit vortheilhafter benützen als beim Waldbetrieb. Jedoch möchte sich einer zu großen Allgemeinheit biefer Nutzungen manches Hinderniß entgegenstellen, und mancher Nachtheil mußte daraus hervorgeben.

§. 10.

c) Die Nachtheile find etwa folgende:

1. Beim Rabelreifach.

Wenn die Wipfel der Baume abgenommen werden, und dieß geschieht gewöhnlich mit alten, so viel ihrer die Natur getrieben, so wird dem Baume zugleich viel harzestoff entzogen; und das Treiben des Harzes wird am meisten gehemmt. Hoher werden die Baume immer gestrieben, wenn man fie nur von unten ber reinigt..

2. Bei Ginfammlung ber Beide, bes Stropes und bes Laubes.

Laub, Moos und heide geben, wenn fie zerfault find, dem Baldboden seinen naturlichen Dunger, die Dammerde. Werden ihm jene entzogen, so verliert auch der Saame, welcher im Reimen ift, die nothwendige Barme und Schutz. Wenn aber beide, das Schutz, und Dungungsmittel verloren geben, dann tritt die mineralische Eigenthumlichteit der Bodenarten machtiger bervor. Im Sandstein vermindert sich beim Abgang jener Boden, bedeckung die Produktion weit mehr als im Kalt, und Trappgebirge. Ueberhaupt alle ungunstigen Berhaltuisse

gewinnen baburch einen storenden. Einfluß auf bas Waches ehum der Bestünde. "Und bied ift es, wo sich jener pofitibe Natzen des Waldgrafes, den mir oben (g. 6.) ann gedomett, unverkennbar zeigt. Abbrigens triffe auch bas Streifammetwin biefet Beziehung, mas wir birffalls gegen die Grasnutzungen vorgebracht haben. — 5.3. (6)

9. II.

323133

d) In Gegenden, wie g. B. bas Leonberger und herrenberger Dberamt, mo fomobil bie Bebot. thrund mindiber: Wiebstand groß ift; ats ; and muchen eben 'aldt' unterrachifichen Balbflachen , ber Getrefbeban alle Shrigen Culturarten meit überfteigt, befummert man fic .felten viel um Winntung : ber Balbftreu. Und es ift bemertenewerth, bag gerade in biefen Begirten bie Bal: Dungen faßt immer im iconften Slor ftanden. Daffelbe Rubet auch in ben Balbungen bes Bbblinger Dberamtes fatt; mo von Ginfammeln ber Sichteureifer, ber Bribe und bestie Moofes teine Rede ift, und auch bas Land nicht febr ftrenge benugt wird. Meiftens nur bie armere Bolteflaffe bemachtigt fich biefes Ertrage, fo baß faum I ber gangen Balbflache jum Bejug ber Balbe ftrene in Unfpruch genommen wirb.

9. .12.

Der Werth ber Waldstreu richtet fich nach dem holy preis. Wo dieser nieder steht, ist gewöhnlich die Frucht theurer; und da kann die Waldstreu der Landwirthschaft nützliche hulfe leisten. Auf jeden Fall aber muß der Grundsatz festgehalten werden, vor dem 10ten Umtriebs-Correspondenzel. d. Wurt, Landw. Bereins, 26 hest 1829. jaftrelauf keinerlei Wrise eine Augung der Waldstrausgu erzieten. Und auf biesen bin mogen dann die im S. B. aufgefährten Bestimmungen für einzelne Bestände gelteng bie übrigenst ein verftändiger Forstmann, je nach iden den fonderen Berbatenissen der Dertlichkeit,, mannichsach werbissibiren wird Hall

and the street of the state of

1827.

Schniter.

*) Die Auffabe: Wie die Interessen der Farste und Sandmirtste auf bas zwecknäßigste zu vereinigen, waren? verdienst bie größte Ausmerksamkeit und es ware eine gründliche und weitere Aussuhrung des Thema, welches fier der Helf die inn umriß bearbeitet hat, vom Sachtsubison zu wunsteh. Biel Stoff dazu murden sie in den Dekonomischen Neuigkeiten finden, wo es fast in allen Jadrgangen seit 181f fleißig und vielseitig behandelt worden, naukutten um nur het den neuern Jadrgangen stehen zu bieben. 1823. Nr. 19. 79. 1824. Nr. 14. 1826. Nr. 13. 41. 58. 1827. Nr. 24. 33. 86. 1828. Nr. 12. Außerdem sind bietender besonders zu empfehlen Riog Anleit. z. Bewirthschaft. n. Benußen der Forsten. — Thiersch über Maldsbau. — Andre vorzüglichste Mittel, Wälder einen böhern Ertrag abzugewinnen. — Pfeil vollständige Anleitung zur Behandlung, Benußung und Schäbung der Korsten.

D. : 07,

Barometer bep 15° R.					Chermom. im Freyen.						ī	×			
71	lpr	2	Uhr	9	Uhr	7	u.	2	u.	9	u.	max.	m	in	end?
														3	
7	1,83	27	1,94	27	3,01	4	0 0.8							- 1	
														6	
				-				I —	_				=	2	6
														3	
														3	EN
7	1,95	27	2,08	27	2,32	_	5,5	-	1,6	-				5	
_	_	-		_				_		_			_		- 73
													- 1 -		
27	4,54	27	4,47	27	4,56	-	3,5	- :	2,2	_	2	-1,5		3	, D -·
27	4,66	27	4,11	27	4,18	_	3,3 7.5	-	1,4	_	0.5	-1 -4.4		3	,
27	0.86	27	0-00	27	1.76	=	10	=	6.8	=	6.8	$\frac{-7/4}{-5.6}$	_		-
27	1.05	2.7	2.021	2.7	3.87	-	0	-	5 I	_	A.X	-2.4	-		
27	4.87	27	5,19	27	5,95	_	6,2	-	1.7	_	5,5	-4,3	_	7	
-7	5 07	2.7	1.74	27	4,85	_	6		,5	_	5,3	-3,5	_		
	7 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 Uhr 7 3,78 7 1,83 7 1,83 7 4,25 7 3,05 6 9,68 6 11,36 7 1,87 7 1,87 7 1,95 7 1,95 7 4,22 7 4,66 27 3,35 27 0,86 27 4,87 27 6,34	7 Uhr 2 7 3,78 27 7 1,83 27 7 4,25 27 7 6,9,68 26 611,36 27 7 1,87 27 7 1,87 27 7 1,95 27 27 4,25 27 27 4,25 27 27 4,26 27 27 4,66 27 27 4,66 27 27 3,35 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 4,68 27 27 6,34 27	7 llhr 2 llhr 7 3,78 27 3,16 7 1,83 27 1,94 7 4,25 27 4,00 7 3,05 7 1,87 27 1,87 27 1,87 27 1,79 27 1,79 27 2,19 27 2,24 27 4,25 27 4,25 27 4,25 27 4,25 27 4,25 27 4,25 27 3,35 27 2,35 27 3,35 27 2,35 27 4,87 27 4,87 27 5,19 27 4,87 27 5,19 27 6,28 27	7 Uhr 2 Uhr 9 7 3,78 27 3,16 27 7 4,25 27 4,00 27 7 3,05 27 1,42 26 6 9,68 2610,42 26 6 11,36 27 1,89 27 7 1,87 27 1,89 27 7 1,95 27 2,08 27 7 1,95 27 2,24 27 27 4,25 27 4,54 27 27 4,25 27 4,54 27 27 4,26 27 4,54 27 27 4,27 4,66 27 4,11 27 27 3,35 27 2,35 27 27 3,35 27 2,35 27 27 3,66 27 2,90 27 27 4,87 27 5,19 27 27 4,87 27 5,19 27 27 4,87 27 5,19 27 27 4,87 27 5,19 27 27 4,87 27 5,19 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27 27 6,34 27 6,28 27	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 Uhr 27 3,78 27 3,16 27 1,97 27 3,61 27 3,61 27 3,61 27 3,62 27 3,65 27 3	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 7 3,78 27 3,16 27 1,97 -7 3,61 7 4,25 27 4,400 27 3,92 4,7 3,65 27 1,42 26 11,41 -9 27 1,85 -7 1,87 27 1,80 27 1,85 -7 1,87 27 1,80 27 1,85 -7 1,95 27 2,7 2,7 1,91 -7 2,7 3,96 -7 2,7 3,35 2,7 2,35 2,7 3,60 -7 2,7 3,65 -7 2,7 3,65 -7 2,7 3,65 -7 2,7 3,65 -7 2,7 3,65 -7 3,65	7 llhr 2 llhr 9 llhr 7 ll. 7 l	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 U. 2 7 3,78 27 3,16 27 1,97 - 2,6 - 7 4,25 27 4,00 27 3,61 0 + 7 3,05 27 1,42 26 9,93 - 0,2 + 6 9,68 2610,42 2611,41 - 0,7 - 6 6 9,68 2610,42 2611,41 - 0,7 - 6 6 9,68 27 1,85 - 3,7 - 2,6	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 U 2 U 7 7 7 7 7	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 U. 2 U. 9 7 3,78 7 3,78 7 1,94 27 3,61 0 +2,3 + 1,8 27 1,94 27 3,61 0 +2,3 + 1,8 27 1,94 27 3,61 0 +2,3 + 1,8 27 1,42 26 9,93 0,2 + 1,8 - 0,7 0,6 1,36 27 0,16 27 0,89 - 2,6 - 2	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 U 2 U 9 U 7 1	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 U 2 U 9 U max. 7 3,78 27 3,16 27 1,97 - 2,6 -1,4 + 1,1 +1,6 +	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 U. 2 U. 9 U. max. m 7 (4.25) 27 (4.25)	7 Uhr 2 Uhr 9 Uhr 7 U. 2 U. 9 U. max. min 7 4,25 27 4,00 27 3,91 -0,8 -2,6 -1,4 +1,1 +1,6 -3 -3,7 -3,5 27 1,42 26 9,93 -0,2 +1,8 -0,8 +2,8 +0 -2,6 -2,6 -2,6 -2,6 -2,6 -2,6 -2,5

tent bith

-			gen. 🛷 .
Mon. 2.	Witterung	n .	
ន្តី	Morgens	Mittags	rometerstand. 27,5 d. 31. Ab.
1 2 3 4	tr1, cistr. nb. f[2, str. cicm. nb. tr2, str. bf[, f[1, cistr. cicm. tr2, str. cm. bft,	trz. Nb, trz. str. trz. str. fli. ci. cistr. trz. str.	2 d. 28. Mt. ,55. Diff. 15,5. Winde.
7 8 9	tr2. nmb. tr2. str. tr2. str. 116. fl1. str. 116. tr2. str.	tr2.str. tr2.str. tr2.str. fl2.cm.bft. tr2.str.	O. 14. O. 23. SO 13. V. 14. W. 3. NW. 6. egenmenge. 24 Stund. 43,5 C.L.
12 13 14	tr2. Nb. tr2. Nb. tr2. str. nb. tr2. str. nb. tr2. str. nb.	fl4. nb. tr2. str. fr2. str. tr2. str. fl4. dft. Hor.	m. Monat 161,6. C.Z. Bitterung. Be 3.
17 18 19	tr2. str. tr2. str. tr2. str. nb. tr2. str. nb. tr2. str. nb.	tra, str. fl4, str. cicm, tra, str. tr3, str. nb, tra, str.	Be 14. Le 14. Wind. 5. Nb. 19.
22 23 24	tr2. str. nb. tr1. nb. fl1. nb. tr2. Nb. fl1. cm. cicm. nb.	tr2, ttr. fl2,.ci. tr2 str. cm. tr2, str. fl4. dft. Hor.	cteore. 11 — 2 U. Mt. Alig., ion. — D. 7. Sonf. t. Sonfl. — D. 24. unregelm. runblichte
27 28 29 30	tr2. Nb. tr3. str. bf. ff1. str. tr2. str. bft. tr2. str. bft. ff1. str.	tr2, str. nb. tr3. str. fl2. stt, cistr. tr3. str. fl2. str. om. tr2. str.	f rg, u. Glatteis und . Chauw. — D. 29. 3. Son. und Wohope Son.

Abtürzungen. cm. - cumuli ci. kebel : Wolfen einzelne GB. = Gewitter = Wolfen. Gw. = Gewitteeblecke, gleichformige neblichte Conglomerate. NBD : Nebel R. Hor. dunftiger Hobschichte Bededung des himmels kigender Nebel. Ka. rizout. Nb. = starter Nebel. nb. : gering terregen. Lorg. = Landstarter Negen. rg. = geringer Regen. Nut tagel. Sch. = karted, regen. Nbriln. = Nebelriefeln. Hill Land. Rf. = Reif. St. = schn. = schneiter. Gwn. = schneiter

Beschreibung.

des Schussenthals und seiner Umgebungen in landwirthschaftlicher Hinsicht, von Schlipf, Lehrer im königlichen Waisenhaus in Weingarten.

Im Julius 1828.

(Ein Beitrag zu der im Isten Bande des Correspondenzblattes von 1822 befindlichen (Beilage III. zum Isten Bande S. 5—7 und Lit. A.) Einladung und Ansforderung zu ötenomischen Ortebeschreibungen).

Raturliche Befchaffenbeit ber Gegend im Allgemeinen.

Berläßt man die waldigten Sobe. Gegenden von Baldfee, die über 2000 Auf über der Meeresfläche liegen, und fleigt binab in das Schuffenthal; so wird daß Elima milder, die Winde, wenigstens die Nord, und Oft. Winde, sind nicht mehr so heftig und anhaltend; aus den der Sonnenseite zugekehrten Bergen quillt der Rebe ebler Saft, die zärteren Gartengewächse, wie Bohnen, Gurken, eben so auch die feinern Obstsorten,

felbst die Pfirsiche, kommen in der Boden see Gegend recht gut fort. Je mehr man sich dem See nahert, desto gelinder wird das Elima. Der Winter halt jedoch in der Seegegend, und namentlich im Schussenthal, etwas länger an, als im Unterlande; die Erndte füllt aber gewöhnlich in die gleiche Zeit, wie dort. In dem strengen Winter von 1826 — 1827 haben die Obstdaume durch Frost gar nicht Noth gelitten. Ju den Hohe. Segenden von Wolfegg, Waldburg, Rislegg 2c. ist die Luft schon schaff und raub; der Winter halt länger an, und wenn es in den Winter-Monaten im Thale regnet, so schweit es daselbst.

Die herrschenden Binde kommen von dem Boden fee (von Suden und Sudwest) und find in hiesiger Geogend unter dem Namen Unterwinde bekannt. Die selben find fehr ftark und bestig, und richten oftere großen Schaben in ben Weinbergen und Hopfengarten an.

Much weht ber in hiefiger Segend unter bem Namen Fohn oder Pfah bekannte Sirotto, ber fich gewöhnlich ju Ende Aprils und im Mai einstellt. Derfelbe fcmilgt ben Schnee am Fuße ber Alpen, auf beffen Erscheinen ber Landmann einer warmen Bitterung entgegen fieht.

Die hiefige Gegend ift im Gangen genommen gebirgig, und nur an dem nbrdlichen Ufer des Boben fee's breitet fich eine Stene von mehreren Stunden aus. Das Schuffenthal bilbet eine Ebene von 5 Stunden in der Länge und 1 f Stunden in der Breite.

Unter bie, in geographischer Sinficht merkwurdigen, Berge ber Boden fee . Gegend, barf mit Recht die Bald-

burg bei Bolfigg und ber Gorquberg auf ber Grange awijchen Bartem berg und Baben gezählt werben.

Die Shbe ber Balbburg über der Meeresflache beträgt 2343 Parifer Buff, Die Shbe bes Gbrenbergs foll biefe noch übersteigen.

Ju mineralogischer Dinfict ift die Seegegend aufferft arm. Die gemischten Gebirgbarten bestehen aus Ragelflue und tertiavem Sandstein. Die Segund hat ganglichen Mangel au Werbsteinen. Die Steine gum Bauen der Hauser werden, theils einzeln auf den Feldern miammen gesucht, theils werden viele Backsteine dazu verwendet. Der Bedarf an Quadersteinen wird aus Rorich ach in ber Soweis bezogen.

Im weißen Brunnen ben Bolfegg werben -Tufffeine gewonnen, welche durch eine in ber Nabe angebrachte Sagemuble geschnitten," und hauptfachlich jum Bruden. und Wafferbau berwendet werden.

An Torf ift die Seegegend febr reich. Steinfohlen finden fich an mehreren Orten, hauptfächlich im Bligenreuther Forstrevier, nesterweis, welche aber durchaus nicht nachhaltig find. Außerdem finden sich noch Porphir, Glimmerschiefer, Gueus, Quarz und
alle übrige Steinarten, welche das ausgeschwemmte Land mit sich führt.

Der Bebarf bes Gupfas wird, theils ans ber Gegend von Tuttlingen, theils aus ber Lichtenberg's fen herrschaft, bei Bregeng, bezogen, woven bas Gri. ju 24 — 28 fr. vertauft wird. Den Kaltbebatf liefert ber weiße Brunnen, wo Kaltuff gefunden wird; außerdem werden auch Rallfteine in der Rabe von Flagen und auf ben Feldern zu-fammengesucht und zum Brennen bestimmt. I Gri. Kalt toftet bier 24 — 28 fr.

Mergel wird an mehreren Stellen, und befonbere uber ber Schuffen, gegraben.

Edpferthon und Ziegelthon liefert bas Bauras thal, wo er in Liefen von 6 - 8 Buffen gu Lage ger forbert wird.

Erggruben find in der Bodenfee. Gegend feine porhanden.

Die Berge find in ben Shigegenden größtentheils mit Forftbaumen, im Schuffenthal auf ber geeigneten Lage gewöhnlich mit Weinstoden angepflanzt.

Soblen oben Erbfalle gibt es feine, welche als Wertwurdigfeit aufgegablt zu wetden verdienten.

Baber find drei vorhanden, namlich: das Bald, bad zwei Stunden von Beingarten, Bolperts, wende und das Sennerbad, eine halbe Stunde von Ravensburg, wovon das erftere das besuchteste ift. Einer chemischen Analyse find die Baffer derselben noch nicht unterworfen worden. Nach einer oberfläche lichen Untersuchung will man Schwefels und Sisentheile darin gefunden haben. Eine wohlthätige Wirkung dusfern diese Mineralwaffer auf Glieders und Ansschlags. Krankheiten.

Die mertwurdigften Thaler in ber Seegegend find:

- 1. Das Argenthal in der Gegend von Langenargen am Bobenfes, hat feinen Ramen von dem Fluge Argen.
- 2. Das Schuffenthal, welches bei Schuffen rieth beginnt, und bei Beiffen au endigt, hat seinen Ramen von der Schuffen. In diesem Thale liegen: Ravensburg, Altdorf (Beingarten) Baienfurth, Baind, Mochenwangen, Beiler, Ettiss bofen, Beiffen au und viele Pose.

Alls Seitenthaler von legterem ift noch bas Laurathal zu bemerken, welches, nach der Sage, seinen Ramen
von Laura, einer Grafin aus bem Welfischen Sause,
die sich, aus Bergweiflung aber bas ungludliche Schickfal
ihres Geliebren, in ben angeschwollenen Bach Scherzach
gefturzt haben folk.

In ben genannten Thalern wird theils Acter, theils Biebbau betrieben.

Moore finden fich in mehreren Gegenben g. B.

- 1. bei Beiler im Schuffenthal;
- 2. das Reicher Moos bei Dalbburg.
- 3. Das hinter. Moos bei Dber. Antenreuthe (Torfflich).
 - 4. Bei Erbiereuthe (Torfflich).

Sampfe, Die einen nachtheiligen Ginfluß außern, find feine borbanben.

In biefem Diftrette befinden fich folgende Alufe und Bache :

- 1."Die Schuffen. Co
- 2. Die Scherzach.

3. Die 21a d.

4. Die Eteishofer Schuffen.

Diefelben treiben mehrere laufende Werte, als Mahle, Bel, Paprer, Lob. Mablen. Bur Bafferung ber Wiesen im Schuffenthal werben die Scherzuch und Nach benugt.

Die Schuffen bat, von ihrem Ursprung bei Schuffenried, bis in den Boden fee, ein Gefälle von 638 Fuß.

Dberichwaben hat mehrere, nicht unbebeutenbe Scen: bei Balbfee, Bolfegg, Bligenreuthe, Altehaufen zc.

In der Nahe von Beingarten jable man acht Weiher oder Teiche, die zum Betrich der Fischeren bestimmt find: Buracher Weiher, hinter- und Border- Fuch seulochler, Altweiher, Rabler, weiher, Mahlmeiher, Langenreuthen-Weiher und Eindomeiher.

Diese -Meiher gehören ber Kron - Domane und find gegenwärtig gu 315 fl. verpachtet:

Sie find fifchreich und enthalten Rarpfen, Dechte, Schleien, Wellen, Boifter to.

Drtebeschreibung.

Ba ich bis fest dia betriffenden Ratigen zum Behuf einer Ortsbeschreibung, aller Mabe ungeachtet, nicht beis bringen konnte; so gebe ich meine Bemerkung im Allgemeinen über diesen Gegenstand, wobsei ich mir die Freis beit hebine, folche Fragen, beren Beantwortung ich nicht Hathfundfen im Stande bin, unerbriert ju laffen.

Unter ben geschloffenen Ortschaften bes Schuffen. thale nehmen Raveneburg und Altborf Die erfte Stelle ein; ersteres jablt 3500 Ginwohner und lezteres 2300 Ginwohner.

Ravensbung hat mehrere Kirchen und aufgehobene Albster. Weingarten hat die vormalige Reichs. Benediftiger- Abten, mit einer fehr schnen Kirche, in welcher, eine Orgel von 6666 Pfeisen sieht und mit 72 Registern verseben ift.

In biefer Kirche bewahrt ber fromme Glaube einen Aropfen vom Blut Christi, als Reliquie auf, welche der , Lirche durch die Welfen, welche sich früher als berühmtes Geschlecht Schwäbischer Großen ausgezeichmet haben, übergeben worden ist. Dieser Reliquie zu Ehren, findet jährlich ein severlicher Umgang um die Orts-Markung, Blutritt genaunt, statt, wozu eine Menge Walsahrer aus naben und entsernten Gegenden herbeisstäufe. In der Nähe von Weing arten sieht man noch Ruinen von den Welfischen Burgen.

Mubeneburg und Altborf gablen unter ihren Ginwohnern die meiften Professionisten; die Bauern bewohnen die vielen einzelnen Obfe, beren bas Oberamt Rabensburg über 600 zahlt. Weingartner hat Rabensburg, die baselbft eine eigene Zuuft bilden.

Die Ginwohnerzahl ift in neuerer Beit im Steigen.

Die torperliche Beschaffenheit ber Einwohner ift in Allgemeinen gut; jedoch find dieselben nicht mehr so flanf und traftig, wie die Alp. Bewohner.

Unter die Bergnugungen, die der Subdenticht besonders liebt, durfen im Sommer bas Scheibenschießen und Regelschieben und im Binter bas Kartenspiel gerechnet werden.

Der Luxus ist in hiefiger Gegend auf einen Grad gestiegen, wie man ihn selten in Wartemberg treffen wird. Mannspersonen erschinen im Winter gewöhntsch in tuchenen Manteln mit langem Kragen; einer Taschenuhr mit silberner Kette und einer mit Silber bes schlagenen Tabackepfeise. Der Bauer, geht selten zu Fuß (wenn er auch nur eine Reise von wenigen Stunden macht), sondern fährt in einem Berner-Wägelchen, deren jeder Bauer eines besigt. Die Weibeleute kleiden sich selten in selbst erzeugte Stoffe; sie mablen Jiz und Seide und lieben hauptsächlich das Vielsarbige, was start in die Augen fällt. Große Kosten verursacht der Kopfputz der hiesigen Weibepersonen, der in einigen Goldend Silber-Hauben besteht, und wovon eine dfters 10

Mufferdem ziert manches Madden feine Broft mit einer fchweren, fifbernen Kette.

Die Spotzeifen in hjefiger Gegend erfordern großen Aufwand. Gembhnlich fenert man ben Sochzeitstag, an welchem bftere 100 — 200 Perfonen Antheil nehmen. Darauf folgen an ben nachsten Sonntagen 2 — 3 — 4 sogenannte Schenken, wozu jedesmal ber bamit bedachte

Wirth aufs Neue eine bffentliche Einladung macht; bas ber tommt es, bag 3. B, in Althorf felten ein Sonne tag vorübergeht, an welchem nicht offentliche Tangmufit fatt findet.

Schirme, hier Regendacher genannt, find in ber Seegegend allgemein eingeführt.

Bei ben niedern Boltstlaffen herricht noch fichr wiel Aberglauben. : in bie bie ber bei ber beit

Der Kulturftand, fo wie er fest vorhanden ift, luft noch vieles zu manfchen übrig.

Der Boblitand bat auch in ber Seegegend, wie aberall, febr abgenommen. Die Ginnahmen fteben in feinem Berhaltniß zu ben Musgaben , welche legtere im Allgemeinen febr bebeutend find. Die Bewohner ternten mehr Bedürfniffe tenten, ohne hachbaltige Erwerbequel len auszumitteln. : Doblhabenber find inoch' bie Bauern über ber Schuffen bei Berg, Michach, Frobini hofen undugegennill buch aufens ! Anfen ben unabanberlichen Zeitverhaltniffen tragen auch noch andere Umi flande gu dem . Buiten Det: Dabrungeftanbediniblefiger Gegend bei. : Go fepern Die , Ratholifen in biefiger Gegend noch fehr vielg Feiertage, an benen nichts gearbeis tet wird. Saufige BBglfahren nach Maria, Einfie bel, Steinbach und andern Orten gerfordern viel Beib und viel Beit. Die vielen Rirchenganger, bie bes Sountags bon ben Ginbben in bie Pfarrfirde geben; tehren gewohnlich nicht wieber aurud, ohne auch ben Magen burch Wein oder Bier porber geftartt gu haben.

Ravensburg bat 6 Papiermublen, inchrere Dable und Delmublen, a Tuchbleiche, 7 Bierbrauereien und inchrere Branneweite-Brennereihin 112

Weingarten ober Altborf bat ebenfaus 7 Bier, Dauffeien, 28 Biffbebaufer und 6 Ruffabeli.

Die Gewerbe werden größtentbeils mit gutem Erfolg bud Whith betiteben. " Reneier Belt And 'manche fehr überfest, wodurch fich der Berdienst bei dem Einzeltien paffürlich betgächtlich vermindert baten. Der meiste Absat ift uur fur die Gegend selbst zu berechnen.

Unter den Gewerhserzeugniffen, welche ausgeführt werden, find hauptfachlich die Stickereis und Spitzenstloppel, Arbeiten anzusühren, womit fich viele Weibes personen beschäftigen. Der Berschluß berselben geht größtentheils nach Santt . Gallen.

ten er Stiftungen. : () er gute Schulaufialten und bebem

Tim Schuffenthalifind 2 Btuden.

Sin Altborf eirffen 3 hauptftraffen gusammen; bie rie tommt von Rentlingen über Riedlingen, bie me bon Urach bber Biberach und bie 3te von Demmingen über Wolfegg.

Die Gegend ift feinen besondern Ungladefallen ans gefest. Durch ben Austritt ber Schuffen wird bas Thal manchmal uberfehmemmt.

Landwirthichaft im Allgemeinen.

Das Land im Schussenthal ift bei einer seinem Boben angemessenn Aubturart und Behandlung im Gangen fruchtbar; ergiebiger ist der Boden über der Schussen seu fruchtbar; ergiebiger ist der Boden über der Schussenbei Gemalegg, Blitzenreuthe, Aichach und Bolpertswende, und fruchtbarer bei Tettnang und Waldsee, Sinen babern Ertrag gibt das Schussenthal in einem naffen Jahrgange. Unter Borausssetung der oben angeführten Bedingungen belohnt das Land den Fleiß des Landmanns so ziemlich; besser jedoch über der Schussen, wo der Landmann im Ganzen genommen schon wohlhabender ist, und von seinem Fleiß und seinen Bemühungen schon reichlichere Jinse eine wimmt.

Der Betrag ber Galten fit febr, verfchieben, Ginige hofbanden baben jabrlich von's Morgen Wintergetreibe über i Scheffel Gule gu liefern, aubere hingegen kaum T. Seicepe Morgen. Um ftartften find angelegt bie Bauern im Gonffenthaly weniger bie über ber Schuffen.

Die Ackerkrume des Souffenthale ift, nach Thare Boben Claffifffarion, sandiger Lehmboben mit ein nigen wenigen Grabationen. In einigen Segenden, wie i. B. in ber Nahr von Beiler, ift Moorboben. Der Boben ift mit vielen Steinen vermischt, die ber Bearbeitung immer hinderlich sind, und eine ftarte Abreibung der Ackerwerkzenge zur Folge haben. Der Untergrund besteht aus gleichen Bestandtheilen und an mauchen Orten sinden sich ganze Nester und Lager von

Steingerollen, Die felbft ein tieferes Pflagen verfagen. Ueber der Souffen gegen die Sober Gegenden von Berg, Bligenrouthe wird ber Boben fcon gefchlofener und bon Steinen reiner.

Auf bem Boben des Schuffenthales gerath vorjuglich der Roggen und darf beswegen als guter Abggenboben betrachtet werben; außerdem gedeißen aber auch det Daber, der rothe Riee, Rubfen, Erbfen, Auftoffeln au Det Dintel gerath nur dei guter Dungung, und bel timet feuchten Einfaat, jur Zufriedenheit. Wortheithafter ift aber der Dintelbau über ber Schuffen und auf den Hobbe. Gegenden bei Waldfee, wo auch die Gerfte von trefflich gerath.

34 trodenen Jahren ift ber Ettrag ba Couffe ni thals außerft gering. Die Gaat feimt und macht fo fange freudig empor, ale fie noch Bauchnigfeit im Boben vorffirdet fift aber biefe verflüchtigt, fo fundmern bie Pflaus hen und werden bann bon bem Unbraut übermaltigt und unterbrudt. . Eine feuchte Ginfaat macht bem Landmann foon bie angenehme Moffnung auf einen forbentlichen Ernbte Grtrag. Die ergiebigften Ernbten lieferte bas Schuffenthal in ben naffen Jahren 1816 und 1817. Der Boden wird gu ben verschiebenen Prabuttionen mit den gemobulichen Berfzeugen gebout. In hiefiger Gegend, find zwei,Pfluge, ber Set und Bendepflug, einge führt. Die Conftruttion und Bauart, biefer Pfluge ift febr mangelhaft und fcwerfallig. Der Gang berfelben ift schwer und fordert immer eine Bugfraft von 3 - 4 Bugthieren. Der Eroftreifen wied niemale, "weder von

ber Landseite, noch von der Soble, rein abgestochen, und bas Streichbret schiedt die abgeloste Erde nur auf die Seite. Neuerlich erregt der im Raveneburger Juditelligenzblatt Nr. 86. angefündigte Flandrifche Pflug die Aufmerksamkeit bes Ackerbau treibenden Standes. Als Hinderniß der allgemeinen Einfahrung deffelben im Schuffenthal treten hauptsächlich die vielen Steine auf, die sich da vorfinden. Auf weniger steinigem Bos den mird aber seine Einfahrung bald allgemeiner werden.

Die Meder werden hauptfachlich mit Pferden gebaut. Folgende Angabe wird fo ziemlich bas nabere Berhaltniß ber dabei in Thatigkeit gefesten Zugthiere angeben:

12 Pferbe.

2 Dosen.

Ta Rube.

Welcher Gattung von Zugvieh bei ber Bearbeitung des Bodens der Borzug gegeben wird, hangt größtenstheils von den Lokal, und Vermögens. Verhaltniffen der Bauern ab. Der größere Bauer ist gewohnt, seine Frachte selbst zu Markte zu fahren. Viele Bauern halten die Pserde auch in der Absicht, um neben der Ackerarbeit, durch Frucht, und Holzschen, noch einen Nebensterdienst zu machen. Bei weniger bemittelten Bauern ist die Bespannung schon gemischt. Es ist bei diesen nicht selten, daß ein Ochse ober eine Ruh neben einem muntern Pferde an dem Wagen und Pfluge langsam einherschreitet.

In gang Dberichwaben ift bas Kommet Die ges meinublichfte Art ber Bespanning bes Rindviebs. Ich habe mich genau überzeugt und gefunden, daß der Bug bei diefer Urt Bespannung viel leichter und fcneder von flatten geht, ale burch bie Joch Bespannung.

Die fehlerhafte Ginrichtung bes hiefigen Pflugs er fordert immer 3 — 4 Ochsen, oder Pferde und 2 Pers sonen auf einen Pflug, die dabei febr angestrengt werben; bagegen fordert ber Flandrifche Pflug nur 2 Jugsthiere und 1 Person.

Der Preis ber Guter ift feit einigen Jahren bedem tend gefallen; Die Preise stellen fich auf folgende Art:

	a) g	ut				
I	Morg.	Uder	50	<u>`</u>	60	fl.
I	-	Wiesen	130	_	150	
I		Garten '	, 2		300	
I		Weinberg	5		600	
	b) 1	nittelmåßig			•	
1	Morg.	Uder			40	fl.
. 1	-	Wiesen			100	
Ţ	· -	Gärten			150	
I		Beinberg .	-		300	_
	c) (dledt .			•	•
I	Morg.	Uder	20	<u>_</u>	30	fl.
1	••	Wiesen		•	60	
I	<u>. </u>	Garten			100	
I	·	Weinberg	100		150	
•	•	: 1				

Der Taglobn mit Reichung ber Roft ift folgenber:

a) Im Winter 1 Manusperson 10 fr.

1 : Weibsperson 6 --

b) Bor und nach: ben Ernbe. Befchaften

- . . I. Manneperson 157fr. :
 - 1 Weibeperson 8 10 -
- c) In ber Erubte .
 - . 1 Mann . 20 24 fr.
 - 1 Weib 12 15 -

Dhne Koft ift der Tagelohn von I Manneperson gerichtlich auf 30 fr. festgefest. I Pferd toftet, toglich, 1 fl. Miethlohn.

Größere Bauern faen Itel ihrer Ackerflache mit Binsterfrüchten, Itel mit Sommerfrüchten, Itel mit Brachsfrüchten, Itel bleibt als reine Brache, und dient an manschen Orten als Waibgang für Schaafe; Flache und hanf werden nur so ftark angebaut, als es das Bedürfniß bes haushalts erfordert.

Die Biefen fteben im Souffenthal ju ber Aderflache in einem verfchiebenen Berhaltniß

wie I: 3

— 1:4 %

— I : 5.

: Auf den Sobe : Gegenden wird aber ein gang ans deres Berhältniß gefunden; indem baselbft bftere nur der lote, 15te bis 20ste Theil ber Aderstäche als Wieswachs darniederliegt.

Die Landereien find in hiefiger Gegend sammtlich geschloffen und in Sofe abgetheilt, vereinodet. Seitdem bas Bereinodungs Spfiem im Oberamt Raven siburg eingeführt worden ist, zählt man daselbst über siebents halbhundert Wohnorte.

Die Dekonomie. Gebäude befinden fich beinahe überall auf dem Gute. Die Arrondirung trat im Oberlande, in der Herrschaft Burzach, zu Ende des vorigen Jahrhunderts, auf die Anordnung und den Borgang des dafigen Rentbeamten N. N. ins Leben. In kurzer Zeit erhielt dieses System in der ganzen Gegend allgemeinen Beisall und im Schussen in der ganzen Gegend allgemeinen Beisall und im Schussen stehe biese Arrondirung, auf den allgemeinen Bunsch seiner Bewohner, im Jahr 1806 vorgenommen. Daß diese Einrichtung weseutliche Bortheile vor der Zerstückelung der Grundstücke gewähre, ist schon längst genügend bewiesen worden. Ich berühre hier, blos in gedrängter Kürze, einige dieser Bortheile.

- pfangliche Landwirth ift bei ber Ginfahrung eines beffern, zwedmäßigern, auf Erfahrung und Grundstäten beruhenben, Wirthschafts Spftems burchaus nicht gehindert.
 - b) Befinden fich die Dekonomie Gebaube auf dem Dofe felbft; fo wird eine bedeutende Summe an Gefpann und hand Arbeiten erfpart.
 - o) Das Gut wird in ber Regel auch fleifiger bearbeitet und in einem beffern Rultur. Buftand verfegt.

Diefe Ginrichtung fagt bem hiefigen Bauer febr gut zu, welche beswegen auch feine Menderung munichen.

In policeplichet hinficht ift bei dieser Bereindbung in hiefiger Gegend manches auszusetzen. Gewöhnlich bienen bie einzeln stehenden Bofe zu Schlupfminkeln fur die Gauner, bie sich in einen solchen Respekt zu setzen wiffen, daß ihnen der Bauer aus Furcht, seine Wohnung

möchte angezündet werden, Thure und Thor bffnet, und fie nothgezwungen noch unterflugt.

Der Getreidebau ift fur die hiefige Gegend ber porporzuglichfte Gegenstand bes Aftiv , Dandels.

Im Jahr 1826 wurden auf ben Kornmarkten in Raveneburg zusammen 22,567 Scheffel Getreide für 180,602 fl. 30 fr. und im Jahr 1827 —; 19,865 Scheffel vertauft. Es darf angenommen werden, daß bavon der größere Theil ins Ausland nach Rosch ach versschirt werde. Aufferdem taufen die Kornhandler noch bes deutende Quantitaten unmittelbar von den Bauern und bringen sie in die Schweiz. Im Jahr 1826 sollen das hin, nur über Friedrichshafen und Langenargen, 100,000 Scheffel meistens Kernen ausgeführt worden senn. Dom Oberamte Waldse wird jahrlich sehr viel Korn nach Bregenz verführt.

Futter wird gewöhnlich, dur fonbiel producit, als es das Beburfnis erfordart. mille

In Folge ber Vereinbhung wurden alle frubere, vor bandene Allmanden in Maideplige vertheilt, welche jest inegesammt cultivirt werden. Dreischwaiden findet man noch auf mehreren Ihsen.

Die geographische Lage begünstigt in hiefiger Gogend immer die Berwerthung der Naturprodukte ju cinem anuehmbaren Preise, und aus dieser Rücksicht mag also ber hobere Meinertrag des Ackerfeldes, als der der Allmanden und Baidoploge, ju jener Bertheilung Anlas gegeben haben.

Correspondengbl. b. Burt, Landw. Bereine, 36 Geft 1829.

12

Mitterban.

Die Adereintheilung ift in hiefiger Gegend bie gewöhnliche Dreifelber Birthichaft. Defters dauert aber, besonders bei großern Bauern, ihr Umlauf 4 Jahre, zu beren Abweichung hauptsächlich die Einführung bes Hutterbaues (des Klees) beigetragen haben mag. Auf einigen Hofen wird eine bestimmte Flache als Dreisch-Waide benuzt. Auf großern Gutern ift die Acereintheilung die schon oben angegebene, viertheilige.

Bei etwas fleigern Bauern findet fich bftere folgende Eintheilung:

- 367 4. Etel Winterfrüchte.
- 11. 4 Hel Sommerfrüchte.
- - Itel Rartoffeln, Rubfen, Sanf.

Fraftvolle Aeder eine Reihe von Inhren, ohne Abwechsfung mit Binterfrüchten, amgeblumt werben.

Die gewöhnstiche Ackreintheilung ift burchaus nicht von ber Nothwendigkeit geboten, indem bie Artundirung aller Guter, die Pachtung des Zehenden und die Bewaisdungs Dethaltniffe jedem Bewirthschaftungs Cystem weren Spielraum gestatten. Die Liebe jum Alten, und das Borurthkil gegen alles Neue, die und da auch Unstenntiff einer zweckmäßigern Feldeintheilung, scheinen die feiner zweckmäßigern Feldeintheilung, scheinen die feines erprobten Frucht Umlaufs Systems im Woge gesstanden zu haben. Bielleicht gelingt es spiter durch Dar-

fellung von überzengenden Granden und durch Bergleis dung von Ertrags. Berechnungen, einen ben Lokalverhalts niffen anpaffenden Umlauf einer Fruchtwechfel. Wirthschaft einfahren zu tonnen.

Dem Anbau ber Brache fieht in hiefiger Gegend, wo feine Bewaidung mit Schaafen flatt finbet, burchaus nichts entgegen.

Folgende Fruchtgattungen werden gebaut, und zwar:

A. 3m Winterfeld.

Dintel im fcwerern und Roggen im leichtern Boben,

B. Im Commerfeld.

haber, auch bftere wieder Roggen, Sommerroggen, etwas Gerfte, Erbfen, Chmer.

C. In ber Brache.

Mablen, Rartoffeln, Rlee, Erbfen, Biden, Boben, toblraben, Ruben.

Ein Berfuch mit Talavera : und Tunefer Binter-Baizen, ben ich im lezten Berbft auf etwas schweren Boben, auf brei verschlebenen Shfen des Schuffens thals aussacu ließ, gedieh recht gut und hat allgemeis nen Beifall erhalten.

Ranftiges Sparjahr wird eine großere Mache bamit angefact werden.

Der Dinfel und die Gerfte gerathen über ber Schuffen, gegen Als shaufen ju, febr gut; bortrefflich gedeiht bie Sommergerfte in ber Gegend von Balbfee, wo haupfachlich die meifte Gerfte fur die vielen Bierbraus repen von Dberfch maben producirt wird.

Die Art und Beife, wie bas Feld gebaut wird, if febr verschieden. Manche Bauern find febr fleißig in Bearbeitung und Reinigung ihrer Aeder; andere dage gen erscheinen in dieser Beziehung sehr nachläßig. Die Stoppelfelber bleiben gewöhnlich bei ihnen den Binter aber ungesturzt liegen und verunfrauten sich; daber das viele Unfraut, welches oftere die Saaten unterdruckt.

Die Brache wird in der Regel nur drei Mal go pflugt. Wenn Alee der Borganger zur Winterfrucht ift, so wird derselbe umgebrochen und eingesaet; dieses ift auch bei Kartoffeln der Fall. Rach Rubsen pflugt der fleisige Landwirth den Acker zwei bis drei Mal zum Winterigen.

Bu Sommerfrüchten fturgen einige fleißige Bauern bie Winter. Getreibe. Stoppeln, und pflugen bann im Bruffahr gir Saat; andere unterlaffen bas. Sturgen und pflugen unmittelbar jur Einsaat.

Das Liefpflägen bangt im Schuffenthal fehr won ber, Befchaffenheit bes Untergrundes ab. Auf tiefgrandigem, Boben wird bochfens 5 Boll tief gepflugt.

Der Sandhoden ift ein schlechter Saushalter mit bem Dunger. Diese Wahrheit spricht fich auch im Schuffenthal zu beutlich aus, Erhalt biefer Berschwender nicht alle Jahr, oder alle zwei Jahr, einmal Dung; so läßt er es im Ertrage zu beutlich fublen.

Dung Boner, ber viel Dunger ju gewinnen weiß, bungt besmegen jebos Sabr, aber nicht ftart, und dann

hat er fich einer reichlichen Ernbte zu erfreuen. Biel, viel Dunger im Schuffene hal zu produciren, heift eine Perle in bie Krone ber Landwirthschaft fiften.

Ueber ber Schuffen auf etwas ichwerem Boben, werden, alle 2 - 3 Jahr, 8 - 10 vierspännige Bagen Dung auf ben Morgen geführt.

Machtäffige Birthe taffen ben Dunger gewöhnlich eine Zeitlang auf haufen liegen, wo er von ber Conne verbranut und durch Berfichtigung feiner humofen Theile in feinem Berthe bedeutend fallt.

Die Beschaffenheit des Bodens nerlangt immer, daß im feuchten Zustande gepflügt werde; ausmerksame Bauern suchen deswegen diesen gunftigen Zeitpunkt abzuwarten, und laffen den Mist gebreitet auf der Oberfläche liegen, bis ihnen ein eingetretener Regen das Unterpflügen erslaubt. Rleinere Bauern führen ihren Borrath von Dunger bei bevorstehendem Regen aus, und pflügen denselben logleich unter, wenn der Boden durchfeuchtet ist.

Im ganzen Schuffenthal gilt allgemein bie Regel: Pfluge ben Boben, fo lange er feucht ift.

Das Pferchen ber Mecker ift bon gar teiner Bebens tung, ba die Schaffaftung in ber Boben fees Gegend, im Berhaltniß zu ben übrigen Gegenden Burtembergs, febr unbedeutend ift.

Auffer dem Gypfe und der Afche werden teine funfiliche Dungungsmittel angewandt. Mit dem Anochenmehl
wurde in einigen Gegenden der Berfuch gemacht; foll
aber tein gunftiges Resultat jur Folge gehabt haben.

Im Schuffent hal ift des Friddreunen, feten mehr ablich; baufiger wird es in ben Sobie Gegenden von Schlier und Baldburg augewandt, wo its nuch dem Boben, beffer gufagt.

Sope wird hauptfachlich auf Rleefelbern angewandt. Das Mergeln wird im Schuffe ut hal felten vorgenomen. Ueber ber Schuffen ift feine Unwendung ftarter im Gebrauch, wo er auch baufiger angetroffen wirb.

Die Wintersaat hat man in ber Stegegend gerne vor Michaelis vollendet. Spate Saat schlägt selten, und besonders in den Sobes und Wald-Gegenden, gut an.

Weniger nachtheilig ift bas Spatfaen in ben Thas

Die Saat ber Sommerfruchte fallt, je nachbem es die Witterung erlaubt, in ben Monat Marz und April. Die Kartoffeln werden in Ende Aprils ober Anfangs Mai in ben Boben gebracht. Der Rübsen wirb erft zu Anfang des Monat Septembers gefäet.

Der gortliche Strafausspruch: "Dorn und Difteln soll dir dein Ader tragen!" hat auch auf den Fluren bes Schuffenthals, seine fortdauernde Wirkung. Diese Beobachtung wird befonders auf dem leichten Boben bes Schuffenthals, in einem trodenen Jahrgange, ges macht, wo das Unkraut in einem folden Grade übers hand nimmt, daß der Saamen unterdruckt wird. Ein starkes Verunkrauten hat auth der, in hiefiger Gegend übliche, mehrere Jahre lang fortgesetze, Nalmfruchtbau zur Folge.

Unter ben Unfeintern, Die befonders nachtheilig auf ben Stand ber Fructe einwirfen, nehmen die erfte Stelle ein:

Sannentamm Rhinanthus crista galli.

Queten, Triticum repens.

Bererich Rashanus raphanistrum.

Marrauf, Smapis arvensis.

Margarofe, Paparer rhoeas.

Robirate, Agrostemma githago.

Unter dem Commergetraide findet sich auch der Schwindelhafter, Lieliem wemulentum, soll aber feit 1816 und 1817-if einigen Gegenden ganz verschwunden senn. Diefe, so wie inoch einige andere Unträuter sind die wahre Plage der hiesigen Azenselder. Wirthe. Die mahren Vegenmittel sind theils unbekannt, theils werden sie nicht augewaudt. Auf einigen Höfen wird dem farken Vernukranten durch Jäten einigermaßen Einhalt gethan.

Die Ausrottung ber Queten ift bftere mehr bas Bert bes Bufalls, als Folge einer richtigen Berfahrungsart.

1]5"

,	
	Das Baate Duantun
:	<u>ح</u>
	50
•	± 4
	á
	5
	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
:	Ħ
	ntum ber bien
_	<u>.</u>
Ž	8
흏	æ
=	ĝ.
hnet fich, auf fi	最
Ē	anda Onda
ਛ	E
ira By	8
~	
e Art	3
	ž
•	5
•	en, so wie ber @
	Der
	@
	=
	8
.′	berfe
	150

Dinfel Roggen Haber Gerfte Erbfen	A STATE OF	10 A	NP SP
ndicanidi :	10	ing) Hell	Inpe
n igas ana s	die.	1	uttol
lass spand	<u>n.</u> 5		diir
apin arven	Gol.	1	Ginf
3 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Gri.	-	dam
	Gal.	116	9
m.Greense	Gri.	-	etrag (
	கூட்	mittel	fenthal
thing the state	Gri.	máßig	btem S
2+3 2+3 1=3	டும்!.	[di	Rgn.
2119	9	echt .	in The
5-6 3	Gal.	gu	
	Gri.	ut	ger1128
6-8	Gol.	mittel	auf Di
	Gri.	máßig	n pr.
1-6 2-3 1		falled	den üb
	Sol. Sri.	echt	23

Die Ernte der Binterfeuthte fallt gewöhnlich in bie 2te Salfte des Monats Juli und die Ernte der Sommerfrüchte in den August und September. Ben größern Bauern wird die Frucht gewöhnlich mit der Sense ge fanen; Bauern, die nur eine fleine Flache besitzen, sthuei ben ihre Früchte mit der Sichel.

Ueber ber Schuffen, gegen MIthaufen gu, und in ben Gegenden bon Baldfee, ift ber Strobertrag vom Dintel, Daber und ber Gerfte bober angunchmen.

Der Ertrag der Korner und des Strohs der in bem Braachjahre eingebanten Aeder ist gegen den Ertrag berbeitigen, welche rein gebraacht werden, immer $\frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$ niedriger. Ausgenommen bievon sind jedoch die im Braachjahre mit Alee eingesäcten Aeder, welche sich immer hinsichtlich des Ertrags den reingebraachten gleichsstellen oder sie bstere noch übertreffen.

Unter ben Braachfruchten, welche am wenigsten nachtheilig auf die darauf folgenden Binterfruchte wirken,
wird der Klee zuerft genannt. Beym Reps oder Rubsen
und ben Erbsen will man ebenfalls keine nachtheilige Ginwirkung auf die Binterfruchte bemerkt haben. Sieber
durfte mit vollem Rechte auch das Mengefutter, welches

ben Boben unbebeutend angreift, gegablt werben wirb aber noch feinen augebaut.

nen Durcht die Bereindbung haben bie Kommunschafes ernen in hiefigen Gegend ganglich jaufgebort; bem Braach und Rubenbau liegt baswegen von diefer Seite tein Sim bernif im Wege.

Das Bethaltnis zwischen der Morgenzahl ber Wiesen und zwischen der der Meder ift sehr verschieden. Auf einigen Hofen findet man I Drittel des Arealstals Wiese wachs niederzelegt, auf andern I Biertel. I Fünstel. I Sunftel. I Sechstel. Haben Drepfelderwirthschaften, wie diese leztere, vun den Sten voder ichen Theil Wiesen, so ist für anhaltende Fruchsbarkeit des Bodens wenig Sorge getragen. Ganz anders verhält es sich mit dem Fruchrwechselwirth, dessen Boden, auch ohne Wiesenachs, ju einem fortdauerns den Kraft Bustand erhalten werden kann.

Die Lage ber Wiesen ift im Schussenthal, moffin die Alfer ber Schussen, Nach und Scherzach bee grangen, burchaus eben. In ben Shbegegenden findet man einen Theil ber Grasplate an ben Berg. Uhr hängen.

Im Schuffenthal ift ein großer Theil ber Wiesen sumpfig. Anstalten zu ihrer Entsumpfung und Trockenlegung find schwer zu treffen; indem das Bett der Schussen, den, der Nach und Scherzach an einigen Stellen ho, ber liegt, als die in der Nahe liegenden Wiesen. In den Moorgegenden von Beiler werden, neuerer Zeit, Abzuge.

Graben gefertigt, um beren Ergetenlegung zu bezweden. Auf ben Sobewiesen an ben Bergabhangen finden fich bie und da verstedte Quellen, auf welchen Stellen nur schlechtes Futter producirt wird.

Im Souffenthal tann ein großer Theil ber, bem Rlofter Be ing arten zugebörigen, Biefen von ber Mach und Schergach gemaffert worben. Die Boffenungen werden zur gehörigen Zeit benust.

Diese Wiesen burchtreuzen Raudle, welche won der Nach und Scherzach abgeleitet find, und einem großen Theil der Wiesen das Wasser zusühren. Bon biesen Rasnalen wird das Wasser durch Schleusen in die Leitungsgraben nud von diesen in die Neutheilungsgraben geführt; vermißt werden die Wasserungsgraben, die das eingedrungene Wasser gleichzeitig auf die ganze Fläche der Wiesen vertheilen. Auf einigen Wiesen wird auch der Rückenbau augetroffen.

Gedüngt werden die Wiefen neben ber Wäfferung' von benjenigen Besitzern, welche keine Meder haben. Bon ben übrigen nicht mafferungefabigen Wiefen wird ungefahr ein Zehntel mit Hornviebbunger gedungt.

Wiesen in sehr guten Lagen und die neben ber Wasserung auch noch gedüngt werden, tonnen 3 Mal gesmähr werden. Imon Orittel ber Wieser im Schuffensthal tann 2 Mal, ein Orittel wur I Mal gemäht werden.

Die heuernte ber zweimabigen Wiesen fallt gewöhns lich in die 2to: Salfte wom Juni; die Dehmbernte in die 2te Salfte bes Augusts und afte Halfte Septembers. Auf den naturlichen Biefen find folgende Pflangen nach Beichaffenbeiteit vorberrichend:

THE THAT OFFERENCE TOO WE ARE THE

Biesensucheschwanz, Alapeeurus pratensis.

111 5 Dafergras, Avenik elatior.

Biesenhafer; Avena pratensis.

Biefen-Rispen-Gras, Pon pretennin Biefenschwingel, Festuca pratennis.

Rammgras, Cynosurus cristatus.

"Rumilgras, Dactilis glomerata. :

" Biejenlieschgras, Phleum pratense.

Huf Sumpfboben finden fich fehr viele Riebgrafer.

.. B. Undere Pflangen.

Rummel, Carum carvi.

Schluffelblame, Primula elatior und officinalis.

Mehrere Arten Scabiofen.

Babres Labfraut, Gallium verum.

Rother Rlee, Trifolium pratense.

Weißer Klee- Trifolium repens.

Mehrere Hahnenfugarten.

Buchblume, Caltha palustris.

Sauer - Umpfer , Rumex acetosa.

Berbstreitlose , Cholchicum autumnale.

Pimpernelle, Poterium sanguisorba.

Flodblume, Centaurea jacea.

Mehrere Drdisarten.

Sumpf : Ganfediftel , Sonchus palustris.

Gemus , Krazbiffel , Cnicus oleraceus. .

Der Fuperertrag berechnet fich auf folgende Urt :

a) auf guten Bicfen,

Den 15 - 20 Entr,

Dehmd 12-15 Entr.

b) auf mittelmäßigem Boben,

Sen 10-12 Entr.

Debmb 5-8 -

c) auf folechten Biefen,

Seu 6-9 Entr.

Debmb o.

Der Preis bes heues und Dehmds im Durchschnitt ift seinigen Jahren folgender:

- 1 Entr. gutes Seu und Dehmd 40 48 fr.
- I mittelmäßig dto. 30 fr.
- I fcblechtes dto. 20 fr.,

Nimmt man den Durchschnittspreis von 44 fr. pr. Entr. an; so fann I Mrgn. guter Wiefen jahrlich an Gelb ertragen 18 — 25 fl.

Das auf ber Markung gewonnene Futter, wird gewöhnlich baselbst konsumirt.

Der funftliche Futterbau ift in hiefiger Gegend ziemlich im Gange. Unter den Futtergewächsen wird hauptsächlich der rothe Klee ftart angebaut. Der Anbau ber Futterwicken ift feltener, baufiger der der Stopefruben.

Der breiblatterige, ober rothe Rlee ift im gangen Dberlande eingeführt. Der ewige Rlee und ber Ceper werben im Schuffenthal und in ber Umgegend felten angebaut.

Der Rlee wird im Allgemeinen in bie 2te Salm

Feinere Garren Gemachfe, ale Spargel, Blumentobl, Gurten, Melonen zc. werden in den Garten von Raben 6 burg, jedoch auch nur für eigenes Bedarfniß, tubtivirt.

Rraut, Ruben, Bobentoblrabi, Bohnen werden in ber Umgegend in großer Menge gebaut und nach Rasten aburg zu Markt gebracht. Welschforn wird hier weuiger als in der Seegegend gebaut. Apothetergewächse werden in Ravensburg für die dortigen Apotheten gebaut. In Altdorf verdient der daselbst start betriebene Zwiebelbau einer Erwähnung, Man sieht daselbst viele Flächen von 10—15—20 Quadrat: Ruthen damit angelegt. Dieselben werden theils ins Unterland, theils in die Schweiz und nach Tyrol geschickt. Der hans del soll abgenommen haben.

Botanische Merkwurdigkeiten finden fich keine in ben Garten.

In Rabensburg zeichnet fich bas Genneriche Gut burch bubiche Unlagen, Teiche und Wafferleitungen aus; mehrere andere kleinete Garten ebenfalls mehr ober weniger.

Baumzucht.

Die Obfibaumzucht ift im Schuffenthal und in ben angranzenden Gegenden in sichtbarem Zunehmen bestriffen. Ueberall sieht man neu angelegte ObsibaumsPflanzungen, die nach Berfluß weniger Jahre, icon einem werdenlichen Ertrag gewähren werden. Borzuglich zeichnet sich hierin Ravensburg aus. Sehr bedeutend

mirb bie Dbfibaumgucht am Boben fee betrieben, mo fcon ein nicht unbedeutender Altiv-Sanbel mit dem Erfrag fatt findet.

Sehr ftart find die Rirschenbaume angepflangt, von deren Ertrag bas in der Gegend beliebte Grieffenwaffet (Rirschengeist) bereitet und als Handelsartitel versendet wird.

Unter ben Aepfelarten kennt man in Rave'nsburg bie meisten Renetten und Calvilearten, Borsborfer, Stete tinet, Taffet, und Wein-Acpfel, die beliebtesten aber sind der Etker (grun, gerippt, hobler Buzen) sehr haltsbar, und daher sehr nutlich in der Haushaltung. Er geräth sehr gern, weil er spat blubt, und deswegen meist von dem Pfah. Winde verschont bleibt. Unter den besseren Gorten Birnen zahlt man daselbst alle Arten Bergamot. Butter-Birnen zc. Die sogenannten Schweizer oder Gries. Birnen, lang Stielern, Wittseldern zc. aber sind die häufigsten und zum Mosten und Dorren als die nutlichsten anerkannt.

Auf dem Lande trifft man auch noch folgende Aepfels Gattungen an, die hauptfächlich gegen die Kalte weniger empfindlich find: Jenier, Lach : Alepfel, Jafobi : Aepfel, Beif. Sufler; unter den Birnen: Weinbirnen; Langbirsuen, Efgartle.

Pfirfiche und Apritofen find in ben Garten bon Raven burg angepflangt.

Bum Mosten werden Aepfel und Birnen felten bers wendt. Der Obsimost ist ein feltenes Getrante, welches

Correspondengbi. b. Burt- Lundw. Bereine, 36 beft 1829.

man taum bem Ramen nach tennt; befannter ift ber Dbfibranutwein.

Obst . Most Bereitung findet schon ftarter in bet Beegegend flatt, wo auch febr viel Effig baraus fabricirt wird.

Die meiften Baume fteben in ben Garten.

Die Chauffeen und Bicinal Bege find großtentbeils mit Rirfcbaumen bepflangt. Die Baume in ben Garten und an den Begen werben von mehreren Gutebefigern forgfältig unterhalten. Gegenwärtig wird im Ravens burger Oberamt ber eigne Bebarf an Dbft noch nicht erzeugte; in spatern Jahren wird aber mit dem Ertrag ein Aftiv. Sandel getrieben werben tonnen. Gehr bebeutend ift ber Obffertrag in ber Seegegend, wo ber Bleiß bes Baumguchtlers beinahe jedes Jahr reichlich belohnt wird. Die Urfache barf nicht in besondern Dbftgattungen, bie daselbft beimifch find, gefucht werben, fondern haupt fachlich in ben flimatifden und brtlichen Berbaltuiffen, bie ber Obfibaumzucht besonders gunftig find. Die farte Ausbunftung bes Sees und die vielen Rebel balten die Begetation im Mary und April jurud, mober es auch tommt, bag-bafelbft die Baume, immer 8-14 Tage fpater bluben, ale im Schuffenthal. Tritt im Dai allgemeine Barme ein, fo ift fie in ber Seegegend immer gleichanhaltend, Die Baumbluthe geht febr fonell poruber und ber Begetations . Proceg erbalt jest wieder einen Borfprung, mas eine etwas frubere Ernte gur Rolge bat. Auf die Baumbluthe im Schuffenthal wirft gewöhnlich ber um biefe Beit erscheinende Siroto, ber von

Stalfen ber über die Gebirgen blast, machteilig ein. Beim Erfcheinen biefes Phate (Son in ber Schweit) Bindes kriechen bie in dem Ravensburger Int. Bl. Nr. 51. naber beschriebenen Raupen des Frostnachtschweiterlings aus den Giern, und richten, beganftigt von diesem warmen Winde grafte Verheerung an ben Obstbaumen an Dbibaumen an

Auf den Markt nach Ravensburg wird von der Seegegend viel Doft geführt, won wo et hauptsächlich nach Leutkirch, Wurzach . Maldfre, Biberach au Bandler verkauft wird. Wiel Dost gehtrausin die Schweiz.

Das Obst im Schussenthal wird hheife, geborge theile Branntwein paraus bereitet. I Sri. Buff mist ungefähr 2 Maaß Brauntwein, wovon bie Muaß 380 20—24 fr. verkauft wird.

Eine Baumschule findet fich, in Being gieten außendem find noch in mehrern andern Orten theinen Baumischulen augelegt. Die erforderlichen Baume werden theile aus der Apdungens Gegend bezogen. Der fruber flatt gefundene Aufguf der Baume aus dem Bambergifchen bat fur gegenwärtig ganz aufgebort.

Die Cinwohner find jum Theil nur mit bem Pfropfen bekannt; bas Okuliren ift beynabe noch gang unbekannt.

^{*)} Man findet über diefen gefährlichen Obstfeind und die bewährteften Mittel feiner Bertilgung, ausführlichere Rachrichten im Correspondenzblatt 1827 Febr, und 1828 Mary.

Aufer ben gendhaliden Obstbennen werben noch Aufbenne, fo wie Erlen in fumpligen Balbern erzegen; Pappeln find feften, Beiben findet man banfiger an Balben.

Die Erlen werden als Berembelg benugt und die Beiben liefern das Material zu Berfertigung von Zeinen und Aleben.

Slade, Dani, Manufattur. Gewächic.

Der Danf tommt in hiefiger Gegend besier fort, als ber flacht. Der leichte Boben balt im Schnffenthal bie Fenchtigleit zu wenig an, als bast wan fich eine ergiebige flachbernte versprechen dürfte. In dem naffen Ichrgunge von 1816 gerieth der flachs im Schnsffen thal sehr gut. In den Oberinntern Leutfirch, Wangen, Waldsee, Biberach wird finter flachbban ber trieben. Die Erzengnisse von biesen Gegenden werden nicht nur ins Bapersche und Kempten, Kanfbewren, sondern auch eine Menge davon an Mailander und Piemonteser fabriten abgeset.

Bas das Areal der mit Flachs und Danf angebausen Blacke betrifft, so hängt dieses von der Lekalität und dem Insammentressen verschiedener Umstände al. Der Anban des Hanfs und des Flachs wird im Schussen etwas unfahre ift, hauptsächlich von dem Bederf einer seden Hansbeltung bedingt. Die größen Banern säcn dieters 3—5 Bel. Hanf an. Flachs wird aber nicht von jedem gebaut, und die Flächen, welche in der Umgegend

damit angebaut werden , find von geringem !! Ums

Einige Bauern mablen ju bem Anbau bes haufs alle Sabre, ein und bas nämliche Feld; andere laffen ben hauf, fo:wie auch ben Flacks in ber Brache folgen.

Der Boben wird gewöhnlich vor Binter geftungt, und eine Fruhlahr 2 Del gepflugt. Bor und und ber Saat wird-geeggteite benacht bereite berteich

Die Saatzeit wird hanpefäcklich von der Witterung bestimmt; gewöhnlich fällt die Aussaat diefer Gespinsche Pflanzen in den Monat Mai. Der haufsaamen mied zur Aussaat felbst erzogen; zur Aussaat des Keins wird in Oberfchwaben der Tierplar Lein vorgezogen, jedoch wird auch die und daniben selbstgewonnene Leinsaamen ausgesätet. Aus Sein Einsalen Leinsaamen: koffet 3-4 ffl

Hanf wird pr. Morgen anegefact 8.—10 Gri. Das Saat. Quantum, best Leins ift verschieden, je nachdem man aussändischen oder inländischen Saamer aussäet. Ben diesem braucht man 5.—7 Gri. pr. Morgen von jenem num 3.—4 Gri.

Der Black bleibt ein Db exfcmabenich fichen bis zur Reife bes Saamens. Ginige riffeln, benfelben fogleich nach dem Musziehen, andere breiten ihn in Reihen auf ben Ader and, und flopfen die Bollon nach gehöriger Abtrocknung auf dem Felde, im Tonnen aus. Ift der Saamen abgenommen, so kommt der Flachs auf die Roffe.

Ben ber hauf- Rultur beobachtet man eine verfchies bene Behandlungsart. Einige Landwirthe femmeln, anburt laffen ben Femmel bis jur Reife bes Summens im Lande fieben. Rach dem Ansziehen bleibt der Hauf auf bem Felde lingen, bis ber Saminen: in Anfen ansgellopft werben tann: Die Thaurbfte wird hier bemabe immier angeweinde. Der Hauf und Bachs bleiben, je nachbert bie Witterung ift, 3-4 Wochen auf ber Rofte.

Der Dunfe und Flachertrag ift febr Shwuntend. Bei gunftiger Bitterung tann 1 Morgen :: - if Eutr. gesethten Ifunf: dier's aber und nur 30 - 40 Pfund geben. In Ertishofen erhielt man von 8 Grit Aus faat uber it Entr. gehechelten Sauf. Der Erreng bee Blachfes tann fich auf 60 - 80:Pfund belaufen, bfters ift er aber auch gar nicht in Berechnung zu bringen.

Der Sauf erhält bier taum bie Dobe bon 4 Buß, liefert aber bei geboriger Wehandlung gewöhnlich ein feines und zares Gespinust. Sine schöne Farbe erhält ber Sauf dann, wenne der Jahrgang sein Gedeihen und bie Abste benselben begünstigen. Beim Flachs im Schuffen benselben begünstigen. Beim Flachs im ben einem gunftigen Jahrgang kann derselbe als Kaufmattnegur beträchtet werden. In In der Gegest von Isini; Lundt irch, Wan gen hingegen zeichnet er sich schondnesse durch vorzägliche: Eigenschaften aus; auch wird basielbs schon ein bedeutender Sandel ins Ausland danit gestieben.

Ein Striren bee Blachfes findet im Schuffenthal, wo die Rultur deffelben hauptfachlich nur fur den eigenen Gebrand beftlinier ift, nicht flatt.

Der Sanf . und Leinfaamen wird theile ju Del ge-

grefft, theile von Schweizern und Tiroler Banblern aufgetauft.

Der Sanf und Flachs wird größtentheils von ben Einwohnern selbst versponnen. Das Gesponnene wird ger wohnlich im Ort verweht. Bedeutend ist ber Garnhanbel in hiefiger Gegend, ber hauptsächlich burch Sandler in bie Schweiz getrieben wird.

Im Schussenthal sindet man nur den Rubsen angebaut. Nach der Behanptung der Bauern soll berselbe bester mit ihrer Bodengattung vorlieh nehmen als der Kobheps, welch lezterer in der Umgebung des Boden. Lees allgemein augebaut wird. Bon diesem Delgewächse sact ein Bauer 2—3 Morgen. In der Regel folgt hier der Rubsen, im Braachjahre, also nach Haber, bsters aber auch nach Roggen, wenn derselbe im Sommerseld gebaut wird, Nach, Haber wird einmal, nach Roggen zweimal gepflägt. Bor und nach der Saat wird das Feld accat.

Meil ber Saamen leichter auswintert, so wird er febr hicht gifdet. Man rechnet I Brig. und barüber pr. Morgen.

Der Ertrag bes Rubfens ift febr veränderlich und mird von verschiedenen Einfluffen bedingt. Der bochfte Ertrag von I Mgn. soll fich niemals über 3-31 Schl. bekaufen; im Durchschnitt wird man 2 Schl. annehmen burfen.

Im Sommer 1827 wurde der Rubfen zu 8 fl. verkauft; gegenwärtig (Juli 1828) steht aber der Preis zwischen 12—14 fl. pr. Schl. Berkauft wird ber Ertrag theile an Delfchlager im Lande, theile wird er auch in bie Schmeig geführt.

Der in der Boden fee-Gegend angebaute Roble repe wird guin Theil im Spatjahr verfest.

Das Berpflanzen fichert in ber Seegegend immit

Außer den genannten, landwirthichaftlichen Semachfen wird noch im Schuffenthal kultivirte ber Sopfin, Die Beberdiffel, und einige Apothefer Gewachse, beren Anban aber unbebeutend ift:

Der Anbau bes hopfens ift im Oberamte Cette nang und Walbfee ftarfer bis im Oberamt Ravensburg.

Der Jopfen wird hier und in der Umgegend eis gentlich nur von Bierbranern gebaut, und Biefe scheinen mit dem Albau und dem Ertrage febr zufrieden zu feba. Das Bier, welches diefelben aus ihrem ügenen Pfodukte bauen, ift an Gute, Starke und Haltbarkeit demisteliem Bier gleichzuschen, welches aus Bohmischem Hopfen gemacht wird, nur muß mehr Hopfen dazu verwendet werden.

Die Setzlinge (Senter) bezog man friter aus Memmingen und Salmaneweiler und bezahlte anfange für 1000 Stud 10 fl.

Die Stangen erhalt man aus ben berrfchaftlichen Balbungen um den Revierpreis zu 6 fr. pr. Stange.

Die Sthete werden 5 Schuhe von eindliber gepflanzt. . Die Ernbte fallt gewöhnlich in ben Monat Septembei. Das Abpfluden geschieht auf dem Felbe bei trockener Bitterung. Der abgepflucte Hopfen wird auf einem trodenen Boben bunne ausgestreut. Der Ertrag ift febr vericbieben und wird von verschiebenen Umflanden mebificirt.

Nach einer Berechnung bat ein in Altborf angepflangter Sopfengarten von I Morgen ertragen, und zwar :

im Ishr 1825 — o

1 5 mm, — 1826 — 8 Entr.

Der Bohmifche Popfen toffete im Febr. b. 3. 44 ff. p. Entr. TEntr. Memminger 30 fl. 1 Cuft. biefiges Gewächs' 18 - 26 fl.

Die Weberdiftein werben in Schluffenthal, inds
imentlich in Bayen furth, febr häufig angebaut und ift
bibfenige landwirthschaftliche Erzeugniß, welches feit ein
nigen Jahren ben bochften Reinertrag abgeworfen hat.
Biefe Pflanze gebeiht bier fehr gut, und wird auch gerne
von den Fabrikanten aufgekauft. Der leztjährige Ertrag
wurde zu i fl. 30 fr. — 2 fl. p. 1000 Burften verkauft. Der Andau biefer Raublarden in hiefiger Gegend befriedigt nicht nur bas Bedarfniß ber hiefigen
Tuchmucher, Tuchscheerer zu, sondern es wird auch noch
eine große Zahl davon in's Unterland verschieft.

Weinba-n.

Da Ravensburg einzig und allein flarken Beinbau im Schluffenthal betreibt, fo gilt das Folgende junachft von diefer Stadt.

Die Morgenzahl ber Beinberge bafelbft ift 338 Morgen.

Mas gerignerum Boten und in einer passenden Lage, werd der Bein im Berfarmis und andern Aufturen, mit besendent her den nacheigen Pangen landmirthschafte licher Latere-Gegenständer, nummer nech mit Bortheil gebent.

Die Qualität des Seemeins ut sufr verschieden. Rach einer Derchimiets Bernhung bat der Bein von 1827 im Friedricheka fen und punt der des beste 74 Grad, der neitlere 63 und der geringke 56 Grad auf der Hahn'schen Warze gemogen ").— Rach eben dieser Wange sell der beste Bein im leztern Jahre in Aasvensburg 911 Grad und der übrige von guten Gesländern (halden) 80 — 85 Grad gemogen haben. Dies sein Kavensburg er Erzengnift ift das beste unter den Samensien in hiefiger Gegend, wird aber auch theurer ausgeschente.

Eine Moof Burghalder (Raveniburger) toffet 20 fr.

Eine Raaf Scewein 12-16 fr.

In Ravensburg gedeiht ber Bein am beften an ben Bergen und zwar in ber rauben Ed, in der Burge balde ober Beiteberg, Minnete und obern und unstern Bannede.

Der größere Theil ber Ravensburger Beinberge hat eine vortheilhafte Lage, theils fublich, theils fubmefilich.

In Ranensburg, fo wie in der Seegegend gibt

^{*)} Man vergleiche hru. Dr. Diblmanns Lerfuche über Moft: und Beintrauben: Arten in Friedriche hafen. (Correfp. Bl. November 1828).

ce ebene Beinberge, welche ben Binten über bezogen werden muffen.

In Ravensburg find bie Rtevner (anch Burgunber Trauben genannt) bie vorberrfchenbfte Gattung.

Diefe Traube reift frube und gibt einen haltbaren Wein auf's Lager. Außer Diefen werden auch noch ans gebaut: Weißelben und Gutebel, Die aber felten find.

Seit einigen Jahren ift in Raveneburg ein Mufter-Weinberg, nach Unterlander Bauart, angelegt und mit Rifling und Salvener bestockt.

Die Putscheeren finden fich nicht vor.

Die Pflanzungs, und Fortpflanzungs, Methobe ber Reben in der Seegegend, ift von der der Unterlander sehr verschieden. Das Reuten oder Ricten bes ganzen Beinbergs findet nach seiner ersten Anlage niemals mehr flatt, indem das Vergruben ein fortlaufendes Geschäft bes Weingartuers ift.

Diese Fortpflanzungsart bat, vieles mit ber Mbmis fchen, Ungarifden, fo wie mit ber Unterpheinis fchen Pflanz Methode gemein.

Man bebient sich bes Bergrubens, ober bes Semtens alter Stocke, hauptsächlich zur Verewigung schon bestehender Weinberge durch ein numterbrochenes Enganzen leerer Gellen und ubgängiger Stocke. Durch diese Methode wird ein Weinberg anhaltend versigingt, das gänzliche Umreuten erspant, Arbeit und Ertrag gleichformiger in die Jahre vertfeilt, die gewöhnlichen Fehljahre nach dem Reuten vermiedert, indem die Stocke bftere fcon im erften Jahre nach ihrer Bergrubung eis nen Ertrag gemahren.

Die Bebendlung erwachsener Beinberge in ber Sees. gegend ift nach ber Beitfolge biefe:

- Jufgieben.
- 2) Schneiben.
 - 3) Rebeulefen.
 - 4) Pfablen.
- 3) Anbinden.
 - 6) Safen.
 - 7) Rauhfelgen.
 - 8) Seften.
 - 9) Zwiden und Berbrechen.
 - 10) Saten und zwehtes Felgen.
 - 11) "Rachheften.,
- 12) Ueberbauen.
 - 13) Traubenlesen.
 - 14) Auftrennen und Pfahlausziehen.
- 15)2 Beffehen ober Bebeden.

Sin Das Gruben machen wird entweder im herbft ober Frubiahr vorgenommen.

36 dem Bergruben wird jedesmal gebangt; hat mall noch übrigen Mift, vorräthig, so wird berfelbe gur Dungung ber übrigen Rebfibce verwandt.

Die In der Ebene mid an niedrigen Bergen lies genden Beingarten werden von Winter bezogen. Dies fes Bedecken gefchieht theils mit Strob, theils mit Hoble ziegeln, in welch lezterem Jall die Reben aber zuvor besichnitzen werden muffen.

Die Beinftocke fteben ju gebrangt auf einander, als bag der Unbau anderer Gemachte eine befriedigende Ernbte liefern konnte. Die und ba werben an frepen Plagen Bohnen angebaut.

Auf ben Sbenen und auf bem fur ben Beinftock gang untauglichen Boben, murbe es von größerem Nuten seyn, Weinberge eingeben zu laffen, und bafur andere Gemachfe zu pflanzen.

Der beffern Bein. Erzeugung fteben in einigen Go genben ber Boben, Die Lage und Die bichte Beftodung ber Beinberge entgegen. In Raveneburg mochte vorzuglich auch die Ginrichtung ber dortigen Rebleufe Bunft einer beffern Bein. Erzeugung entgegen fteben. Der Ravensburger Rebmann oder Weingartner, ber ben Bau ber Beinberge von bem Befiger affordmagig ubernimmt, behandelt ben Weinftock gang nach feiner Willfubr und fur fein eigenes Intereffe. Derfelbe fucht hauptfachlich viel Solz an ben Weinftod zu pflanzen, was ihm ben Sommer uber eine reichliche Rutterung fur feinen Biebftand und in Frubjahr eine bedeutende Solfe; gabe gemahrt. Durch bicfce bichtbelaubte Bebolg, meldes bftere noch die Sobe von 7 - 8 guß bat, tonnen weder Sonnenftrahlen 'noch der gehorige Luftzug einwirten; daber es auch fommt, daß die Trauben etwas ungleich zeitigen, und bag bie zuerft zur Reife gelangten febr bald faulen, weil fie ben Zag über nicht abtrocke nen tonnen. Diefer Umftand fuhrt immer eine frufe Beinlese berbei.

Die Preife der Beinberge fichen in Ravensburg pienlich fech und zwar toftet 1 Morgen:

- a) in ber besten Lage 5 600 fl.
- b) in ber mittlern 300 fL
 - r) in schlechter Lage 100 150 fl.

Die Beinberge in der Seegegend find im Berhalb niß mit den Accern immer etwas ftarter besteuert. Früher war die Besteurung derfelden im Berhaltuiß zu den Beckern sehr ftart; feit dem neuen Catastrirunge-Beschäfte sindet mehr eine verhaltnismäßige Besteurung flatt.

Der Ertrag eines Morgen Beinberge in einem gunftigen Jahrgang ift:

- a) bon ben beften 5 6 Eymer.
- :b) mittelmäßigen 4 5
 - e) folechten 3 4 -

Der legtjährige Bein . Ertrag in Rabensburg (1827) murde gu folgenden Preifen verfauft:

- 'a) ber befte 40 fl. p. Eymer.
 - b) mittelm. 32 fl.
 - c) geringe 24 fl.

Für I Morgen werden in Ravensburg jahrlich 24 - 30 fl. Bantoften bezahlt. Außerdem tommen jahrlich auf ben Morgen noch folgende laufende Ausgaben in Berechnung:

a) Fur Anfchaffung und	Ubnubund	i ber	Ofåble oder
Steden 800 Stud p. A			
b) Fur Heftstroß .		•	ı fl. 36 fr.
c) Für Band		• *	1 fl. 36 fr.
d) Far 10 Wagen Dung	à 3 fl.	••	30 ft.
e) Jahrlich werden auf ei	nen Morge	n 80	* •
Gruben jur Fertigung at	igeno mi ner	, wo	
får die Grube bezahlt n	irb 4 fr.	•	4 fl.
	•	`. '	45 fl. 12 fr.
Bautoffeii . ".		•	24 fl.

Summe der jahrlichen Roften von 1 Morgen 69 fl. 12 fr.

In ber Bobenfee, Gegend bedient man fich ber Stangen ober Steden, welche in den hiefigen Tanuens Balbungen in der Sohe von 8 - 10 Auß gehauen werden.

Unter ben Feinden des Weinstocks richtet hauptsachlich die Tranden-Motte (Phaleona tinea uvae) in ben Beinbergen Ravensburgs empfindlichen Schaden an. Dieses Insett stellte sich schon einige Jahre binter eine ander in den dortigen Weinbergen ein, worauf jedesmel die Grunfaule eintrat, und eine fruhe Weinlese herbeiführte.

Einige Weinberg Befitzer laffen die Raupen, wenn fie fich in die blubenden Trauben eingesponnen haben, burch Rinder ablesen und vertilgen.

Baldwirthfdaft.

1. Bur Beschreibung biefes Gegenstandes murbe bas

Revier Beingarten, welches größtentheils an bas

Diefes Forft Revier theilt fich in

- a) Rrondomanen
- b) hoftammerleben
- c) Spital . und Stiftungs.
- d) Gemeinde, und
- e) Guteberrschaftliche und Privatwaldungen. Die Größe dieses Reviers kann ich nicht bestimmen, weil sich das Berzeichniß von der lezten Waldvermeffung nicht vorfindet.
- 2. Der größte Theil beinahe ftel bes Balbflachen Raums ift ein zusammenhängendes Gange, meiftens bes grenzt von Fürftl. /Bolfeggiden Balbungen unter bem bekannten hauptnamen: Großer Altborfer Balb.
- 3. Diese Balbungen liegen beinahe zur Salfte auf ber Ebene, die übrige Salfte aber an sauften Bergeabhängen, größtentheils gegen Best, weniger gegen Sudwest, und selten nordlich ober bulich. Im Thal liegen nur ganz wenige Balbstüde.
- 4. Die Bestandtheile des Bodens auf der Chene ift eine schwache Dammerden Rinde, unter welcher sich meisstens saudiger Lehm mit vielen kleinen Steinen vermischt, vorsiudet. Der Untergrund besteht größtentheils aus Ries und Sand.

Un den Bergabhangen ift der Boden dem auf der Ebene so ziemlich gleich mit der Ausnahme, daß bier Die beffere Erdschichte nicht so tiefgrundig ift. In den

Thalern findet fich meiftens ein sumpfiger Lehmgrund und strichweife ein Moorgrund. Sehr haufig aber findet fich Torf vor; daher die vielen Torfgruben.

5. Die Baldungen find beinabe durchgangig beflockt, und es zeigen fich nur wenig verbocte Stellen.

Die bestodte Flache ift beinahe jur Salfte mit Bichten und jur Salfte mit Weißtannen und Buchen bewachsen.

Dem Anbau der wenig verdeten Stellen fieht eis gentlich tein besonderes hinderniß im Wege, weil bei der großen Angahl Morgen Fichtenwaldungen jahrlich durch die Lebenleute in Menge Fichtensaamen unentgeld: lich geliefert, und somit die verdeten Stellen, deren Boden sich meistens zur Fichtensaat eignet, ohne viele Roften bestockt werden konnen.

6. Die Waldungen werden burchgangig als hochs waldungen behandelt. Die wenigen in Thalern sich fins denden Erlen Bestande werden zwar ale Niederwald bes handelt; allein es sind so wenig vorhanden, daß sie gar nicht in Betracht zu ziehen sind.

Gemischte Soch. und Niederwaldungen oder Coms positione : Betrieb findet nicht flatt.

Die Umtriebezeit umfaßt in ben verschiedenen Disftrikten gewöhnlich einen Zeitraum von 80 — 90 Jahren, mit Ausnahme ber Weißtannen Bestande, welche einen Toojahrigen Turnum haben.

Die Krondomanen Baldungen werden, nach vorges schriebenen forftwirthschaftlichen Principien, schlagweiß geserrespondengbi. d. B. Landw Bereins, 34 Seft 1829.

Revier Beingarten, welches größtentheils an bas

Diefes Forft Revier theilt fich in

- a) Rrondomanen
- b) hoftammerleben
- c) Spital . und Stiftunge.
- d) Gemeinde und
- e) Guteberrschaftliche und Privatwaldungen. Die Große dieses Reviers tann ich nicht bestimmen, weil sich das Verzeichnis von der lezten Waldvermeffung nicht vorfindet.
- 2. Der größte Theil beinahe stel bes Balbflachen Raums ift ein zusammenhangendes Gange, meiftens bei grenzt von Fürstl. /Bolfeggiden Balbungen unter bem bekannten hauptnamen: Großer Altborfer Balb.
- 3. Diese Baldungen liegen heinahe jur Salfte auf ber Ebene, die übrige Salfte aber an sauften Bergeabhängen, größtentheils gegen Best, weniger gegen Sudwest, und selten nordlich ober bfilich. Im Thal liegen nur ganz wenige Baldstude.
- 4. Die Bestandtheile des Bodens auf der Ebene ift eine schwache Dammerden Rinde, unter welcher sich meiftens saudiger Lehm mit vielen kleinen Steinen vermischt, vorfindet. Der Untergrund besteht größtentheils aus Ries und Sand.

Un den Bergabhangen ift der Boden dem auf der Chene so ziemlich gleich mit der Ausnahme, daß hier bie beffere Erdschichte nicht so tiefgrundig ift. In den

Thalern findet fich meifiens ein sumpfiger Lehmgrund und ftrichmeise ein Moorgrund. Sehr haufig aber findet fich Torf vor; baber bie vielen Torfgruben.

5. Die Baldungen find beinahe burchgangig befloct, und es zeigen fich nur wenig verboete Steffen.

Die bestodte Flache ift beinahe jur Salfte mit Biche . ten und jur Salfte mit Beiftannen und Buchen be- wachsen.

Dem Anbau ber wenig verdeten Stellen steht eisgentlich tein besonderes hinderniß im Wege, weil bei ber großen Anzahl Morgen Fichtenwaldungen jahrlich burch die Lebenleute in Menge Fichtenfaamen unentgeldlich geliefert, und somit die verdeten Stellen, deren Boden sich meistens zur Fichtensaat eignet, ohne viele Kosten bestockt werden können.

6. Die Waldungen werden burchgangig als Hochwaldungen behandelt. Die wenigen in Thalern sich finbenden Erlen Bestände werden zwar als Niederwald behandelt; allein es sind so wenig vorhauden, daß sie gar nicht in Betracht zu ziehen sind.

Gemischte Soch. und Niederwaldungen oder Coms positione Betrieb findet nicht fatt.

Die Umtriebezeit umfaßt in ben verschiebenen Distriften gewöhnlich einen Zeitraum von 80 — 90 Jahren, mit Ausnahme ber Weißtannen Bestände, welche einen Toojährigen Turnum haben.

Die Krondomanen . Waldungen werden, nach vorges fcriebenen forftwirthschaftlichen Principien, schlagweiß ge-Correpondembl. d. M. Landw Bereins, 38 Seft 1829. fiellt. Die Privatwaldungen werden von ihren Befitzen gewöhnlich burchfemmelt.

7. Der holzertrag tann im Durchfchnitt p. Morgen . 3u & bie & Rlafter jahrlich angenommen werben.

Die gegenwärtig jahrlich nachhaltige, zu fällende Rutzung belauft sich in diesem Acvier auf 3300 Rlafter und auf der Altdorfer Markung auf circa 200 — 230 Rlafter.

Der hinderniffe, welche einer bohern holzproduktion im Bege liegen, find wenige. Benn jedoch die Beftande leiden, so geschieht es hauptsächlich durch Duft, Schneebruche und Bindfalle, weniger durch Insektenfraß, am wenigsten aber leiden sie durch Einwaiden und Streufammeln und durch holzbiebereien. Leztere kommen deß wegen nicht viel vor, weil das Breunholz einen ganz geringen Berth hat.

Die Maastegeln, welche zur Beseitigung der Schnee und Duftbruche und Windfalle getroffen find, bestehen, was die Kron- und Gemeinde-Waldungen betrifft, in vorsichtiger Bornahme ber periodischen Durchsorstungen und in richtiger Stellung ber Schläge, so daß solche immer vor dem allzuheftigen Andrange des Windes, wo möglich, geschät bleiben.

8. Die Rommun Altborf, bie in biefem Revier bie größte ift, tann aus ben ihnen zugehörigen Balbun, gen nur wenig beholzt werden, indem das jahrliche, ju fallende Schlag-Material meistens zu Befoldungen und zu andern Zweden verwendet wird. Der Reft, der auf die Burgerzahl vertheilt, nur & Rlafter betragen wurde,

wird werkauft und ber Erlbe der Gemeinde Caffe crebitirt. Der Bedarf des Holges tann jedoch von den Inwohnern aus den in der Ortsmartung liegenden Kronwaldungen um ziemlich billigen Preis bezogen werden.

Die Polzgattung, bie im Allgemeinen ber hiefigen Gegend fehlt, ift die Siche. Diefer Mangel an bartem Polz wird besonders bei dem Wafferbau recht fublbar. Das Eichenholz bat beswegen einen hoben Preis.

Der Bebarf bee Cichenholzes wird aus bem Bain bter-

9. Eigentliche Holz consumirende Gewerbe, wie Sate tenwerke, Glashutten zc. find nicht vorhanden. Die bestebenden Ziegelhutten beziehen ihren Holzbedarf, theils aus ben Kronwaldungen, theils aus ben Farfil. Bolfegg', schen Waldungen zu fehr billigen Preisen.

Spolgfiogereien find feine vorhanden.

Die Einwohner der hiesigen Gegend, welche von Holzewerben und Waldgeschäften leben, haben ruckschelich ihres kunfigten Erwerbs keinen mindern Berdienst zu befürchten, indem in Betreff des Ban- und Klein-Rut. Holzes und Brennholzes kein Wangel entstehen wird; hingegen scheint nach dem gegenwärtigen Stand der hiesigen Waldungen für die Zukunft, Mangel an ganz starkem Blod- oder Sägholz zu werden. Dieses mag daber rühren, daß die Waldungen früher nicht taxirt und unregelmäßig bewirthschaftet-wurden.

10. Bas die weitern Nutzungen (Nebennutzungen) betrifft; fo besteben dieselben theils mehr ober weniger in Rindenschalen., Sarzen und Sichtenfaamen Sammeln; alle ubrigen Rebennutungen finden fetten fatt, mit Ausnahme einiger Lehmgruben.

- 11. Bas ben einzigen, obengenannten Sichelwald, biffritt im Bainbter Revier betrifft, fo tann alle 5 6 Jahre Sichelmaft erfolgen. Die Sicheln werden eingesammelt und zu anderwärtigen Rulturen verwender.
- 12. Bersuche mit dem kunftlichen Andau von holzarten, namentlich mit Forchen, find schon mit gutem Er, folg gemacht worden. Die Morgenzahl läßt sich nicht nachweisen, weil die burch die frühere Femmelwirthschaft entstandenen Bloßen gar nicht vermeffen wurden. Im Revier Baindt ist ein Sichelkamp.
- 13. Auf ber Altborfer Martung find feine Grundftude vorhanden, Die jum Theil auf holz bewugt werden konnten.
- 14. Torffiche werden in mehreren Orten, namentlich in Bolpertewende, Forfte, Erbierenthe und hinter-Moos, auch im Tettnanger Oberamte, angetroffen. Diese Torfftiche find von bedeutender Ausbehnung und bilden machtige Lager. Wegen ber Bohlfeil, beit bes Brennholzes fehlt es an Absat.
- 15. Die Preise von Baus, Bert: und Breunholz find folgende:
 - I Enb. Schuh Eichen Rutholz (Wertholz). 14 fr.

 1 — Buchen Rutholz. 6½ —

 1 — Tannen Bauholz. 3 —

 1 — Blod's ober Sägholz. 4 —

 1 Klafter Tannen Breunholz. 3 4 fl.
 - 1 Buchen Brennholz. 5 6 fl.

1000 Stude Rafentorf toften an Ort und Stelle 15 ft. Fubriobn von Erbiereuthe und hinters Moos bis Altdorf auf 11 — 2 Stunden Entfers unng 1 ft.

Nach angestellten Beobachtungen wird bier angenommen, daß 3000 Stude Rasentorf, einem Rlafter Buchenholz zu 6 ff. binsichtlich bes higgrades gleichzuseigen find.

Von der Biehzucht.

Das Oberamt Raveneburg treibt eine bedeutende Pferd, und Rindviehzucht. Nach Memmingers murstembergifchen Jahrbuchern foll fich die Rindviehhaltung bes Oberamts auf

2509 Ochsen 5581 Kühe 4509 Schmalvich.

Buf. auf 12,599 Stud berechnen.

Bertheilt man die Jahl ber Pferde und des Rinds piebe auf die einzelnen Sof. und Gater. Befiger des Oberamte, fo wird fich im Durchschuitt folgendes Resultat ergeben:

- a) Der größere und vermöglichere Spifbefiger obne-
 - 4 6 Pferde, 6 8 Ochfen, 8 10 Kuhe und
 - b) Der mittelmäßige Dofbefiger gablt :
 - 2 Pferde, 8-4 Dofen, 4-6 Rube, nub eben
- ... forbiel Jungviel. Car andere.

c) Det kleinere Bauer begrbeitet seine Aderstäche mit 3-4 Ochsen, mit welchen er noch einige Ruse und 2-3 Stud Jungvieh im Stulk fattert.

Die Schaafhaltung im Oberamte ift unbedeutend und belauft fich ungefahr auf 1400 Stud, welche von einigen Sofbesitzen gehalten werben:

Schweine werben auf jedem hof zunachft fur ben Sausbedarf gehalten; einige Bauern verlaufen jahrlich einige Stude."

Biegen finden fich im Oberamte felten.

Der Biebhandel ift im Oberamte und in der Umgegend von Wichtigfeit. 3m Jahr 1826 wurden auf ben Martten in Ravensburg 9261 Stud Dieb fur 269,111 fl. und im Jahr 1827, 8244 Stud Bieb fur 273,542 fl. vertauft. Diefer Sandel barf großtentheils ale Aftiv Dandel betrachtet werden. Außer bem wird noch eine große Ungahl Biebitude auf ben benachbarten Marken, Burgad, Balbfee, Riglegg, Bolfegg, Tettnang, Bangen u., von Schweizerichen Diebbandern aufgetauft, und nach ber Schweiz ausgeführt. 3m Oberamte Baldfe e befchaftigen fich chenfalls viele Wersonen mit dem Biebhandel; diefelben taufen Jungvieh in den untern Dberamtern Biberach, Chingen zu auf, und fuhren baffelbe Samftage auf ben Bochenmarft nach Babensburg, wo fie es an bie Schweiger-Sandler abfegen.

Ce ift eine erfreuliche: Erfcheinung fur ben Land. wirth, ben Preis bes Biebes und ber laubmitthichaftl.

Produtte wieder auf ber Sobe gu feben, auf welcher er diefelben gu halten und zu produciren im Stande ift.

Die Biehpreife erheben fich feit einigen Jahren auffallend, und zwar toftete

im Jahr 1826 1827 1828 1 Ruh 25—30 fl. 30—36 fl. 36—40—42 fl. 1 Ochse 50 fl. 60 fl. 65—70 fl. 1 St. Jungvieh 10—12 fl. 12—15 fl. 15—18 fl.

Um bedeutenbsten ift ber Aftive Dandel mit Jungvieh, welches auf die Fettwaiden ber Schweizerschen Alpen getrieben und von da als Schlachtvieh nach Italien und Frankreich geführt wird.

Der Biehhandel wird in Dberfcmaben durchaus nicht von Juden getrieben, mas immer noch einen wohlthatigen Ginfluß auf den Wohlstand des Landmanns hat-

Der Pferdehandel ift unbedeutend. Schaafe werden ichon mehr in der Gegend von Saulgau aufgekauft und nach Frankreich getrieben.

Die nabere Beschreibung ber Racen wird weiter unsten nachgetragen werben.

Das gewöhnlichste Futter ber hausthiere ift foligendes:

1. Bei Pferben: haber, heu, Rleebeu, Strob, (Sackel), im Sommer auch bie und ba gruner Rlee.

- 2. Bei Rinbvieh.
- a) Rugvieh.

- bb) Im Binter: Hen, Dehmb, Kleeben, Rubeu, Rartoffeln, auch bie und ba Kornersutter.
- b) Maftvieb: Deu, Dehmb, Korner und Malyfutter, Kartoffeln, und bie Traber von Branntmeinbrennercien.
 - 3. Bei Schaafen
- a) ben Commer uber: Baibe
- b) ben Winter uber: Den und Strob.
- 4. Schweine erhalten die Abfalle aus ber Ruche und bei ber Maftung Korner.

Rugung der Sausthiere.

Die Pferde benugt man jum Bug und Reiten, auch auf manchen Sofen jum Austreten bes Getreides.

Die Nutjung des Rindviehes besteht in der Milch (Molterei, Butter : und Rase: Bereitung), dem Fleisch und Fett (Mastung), der haut, dem Dunger und ber-Arbeit, vorzüglich der Ochsen.

Rinb vie. b.

Die Rindviehzucht macht in Oberichwaben eine wichtige Nahrunge. und Erwerbe-Quelle aus.

Memminger hat, in seiner kleinen Beschreibung Burtembergs, die hiefigen Rindvieharten unter dem Boden see. Stamm von birschbrauner, auf dem Ruden schwärzlicher, Farbe aufgeführt. Diese Bezeichnungsart scheint mir aber nicht ganz richtig. Die Farbe dieses Stammes ist durchgängig schwärzlich und aschgrau; nur hie und da findet man die hirschbraune Farbe, auf dem Ruden ist ein braunlicher Streisen — vom Bug bis zum Kreuz sichtbar. Die Nase ist schwarz und mit eis

nem von weißen haaren bewachsenen Ring umgeben. Die Ohren find innerhalb fart behaart. Der Schmanzift furz. Der hier beimische Schlag nabert fich so zimme lich ber im 4ten Bande S. 303 von Thar 6 rationellen Landwirthschaft beschriebenen Schweizer Alpensober hastinage.

Das Alganer Bieb findet fich ebenfalle noch in biefiger Gegend, ift aber nicht fo beliebt wie ber genannte Schlag.

Reuerer Zeit erregt, ein neuer Biehfchlag, in Altborf die Aufmerkfamkeit der Biehhalter. Derfelbe scheint sich durch die Durchkreuzung von Schweizer, und hiesigem Bieh gebildet zu haben. Das Bieh ist schwarzscheckig und sehr mildreich und liefert ein seines und zartes Fleisch, woher es auch kommt, daß die Megeger daffelbe dem hiesigen Stamme vorziehen. Das nabere Berhaltnis der Ochsen, Stiere, Kube- und Kalberhabe ich oben bereits angegeben .

Die Haltung der Farren ift gewissen Sofen gugestheilt, man halt sich jedoch micht febr an hiese Berpflichtung. Jeder hemittelte Baner halt seine Zuchtstere selbst, wobei gewöhnlich jeder sucht aus seiner Nachzucht ein far bas Auge schäncs Thier, ohne übrige Grundsätze zu bestücksitzen, zur Zucht auszuwählen.

Maffung bee Rindviches wird von Bauern felten betrieben. Mit Diefem Rugunge Gegenstand befchaftigen-

^{*)} Bu vergleichen die Daten über bie murtembergifde Mindvichzucht, welche im Januar diefer Blatter mitgetheilt wurden.

fich hampt fachlich bie Blerbrauer, Brauntweinbrenner und Duller, die immer bas fette Bleisch ben Detgern ,lies fern. Die ganze Biehwirthschaft ift eigentlich auf die Bucht bon jungem Bieh fur ben Bertauf gerichtet.

die Die Mijch wird theils fogleich verlauft, this wird fie auch als Butter ober als Rafe veraufart.

ni driMagrMild foftet 3 - 4 fr.

M # Pfund Butter 10 -- 12 fr.

1 Pfund magerer Rafe 6 - 8 fr.

Rafe wird auf einigen Sennereien, j. B. in Michach, Deffengrebe und im Ricth gemacht.

Die Stallfutterung ift eingeführt, jedoch findet man noch hofbefitzer, die ihr Jung = und Zugvieh auf dreifchliegenden Medern auf die Waide treiben; wozu gewöhnlich Maigel an Stroh veranlaßt.

Der Dünger wird von einigen alle Tage, von anbern wöchendich zweimal aus bem Stalle geschafft. Bon einigen nachdenkenden Landwirthen wird der Mift bftere mit Jauche beschüttet, auch einigemal von Pferben fest zusammengetreten, wodurch seine Gute erhöht wird.

Der Danger tommt im Schnffenthal hauptfach-

Die gewöhnliche Streu wird von bem erzeugten Stroh genommen; im Nothfall nimmt man auch seine Buflucht zu Laub und Holzreifig, welche man aus ben Gerechtigkeits Dolz Plagen bezieht. Das Lanben in ben Staats Balbungen ift hier gar nicht üblich, über- bies auch verboten.

Die Milch Sefafe in Dberfchwaben find bin-

sichtlich ihrer Form von benen im Unterlande sehr vereschieden. Hier bedient man fich keiner hafen zur Absonderung des Rahms, sondern kleiner Schusseln von 2 — 3. Joll Hahms, sondern kleiner Schusseln von fer, wobon jede ungefähr i Maaß enthält. Welcher Satz tung von Milch-Gefäßen der Borzug zu geben ware, das wurde durch einen comparativen Versuch ausgemittelt werden tonnen,

Pferbejucht.

Die Pferdezucht ift in Oberfcwaben febr bestemend. Die Oberamter Balbfer und Biberach treiben sowohl rudsichtlich der Menge als ber Gige die bedeutenofte Pferdezucht im Lauber, das Ravenshur, ger Oberamt wird denfelben in diefer Dinsicht nicht viel nachfeben. Die schonften Pferde findet man in Nichach, Bligenreuthe, Berg, Froundofen, Efenhausfen und Joggenweiler.

Sehr wohlthatig auf die Pferbezucht wirkt die durch die Sorgfalt Sir. Majestät bes Konigs angeordnete Beichal. Sinrichtung... Im Obergmte befindet fich eine Beichal-Platte zu Weingarten, wo ungefähr jahrlich 150 — 180 Stuten aus der Umgegend bededt werden.

Die detlichen Berhaltniffe und soustige vorwaltende Umftande erlanden es nicht immer, daß eine besondere Sorgfalt auf die Erziehung, Wartung und Pflege verswendet wird. Der Mangel an Waiden feffelt das Foblen an die Krippe, wodurch die Eigenschaften eines scholnen Pferds nicht immer naturgemaß ausgebildet werden.

fich hauptsächlich bie Blerbeauer, Brauntweinbrenner und Diller, Die immier bas fette Bleifch ben Metgern lies femil Die gange Biehwirehfchaft ift eigentlich auf die Bucht von jungem Bieh fur ben Berkauf gerichtet.

die Misch wird theile fogleich verkauft, ithfis wird fie auch als Butter ober als Kafe veraußert:

198 # 190 fund Butter 10 -- 12 fr. /

Die Stallfutterung ift eingeführt, jedoch findet man noch hofbefiger, die ihr Jung = und Jugvieh auf dreifche liegenden Medern auf die Waide treiben; wozu gewöhne lich Maigel an Stroh beranlaft.

Der Dunger wird von einigen alle Tage, von ans bern wöchendlich zweimal aus bem Stalle geschafft. Bon einigen nachdenkenden Landwirthen wird der Mift berrets mit Jauche beschüttet, auch einigemal von Pferden fest zusammengetreten, wodurch seine Gute erhöht wird.

Der Dunger tommt im Schuffenthal hauptface

Die gewöhnliche Streu wird von bem erzeugten Strob genommen; im Nothfall nimmt man auch seine Buflucht zu Laub und Holzreisig, welche man aus ben Gerechtigkeits Dolz Plagen bezieht. Das Lanben in ben Staats Waldungen ift hier gar nicht üblich, über- bies auch verboten.

Die Milch Sefage in Oberfcwaben find bin-

sichtlich ihrer Form von benen im Unterlande fehr vereschieden. Hier, bedient man fich teiner Safen zur Absonderung des Rahms, soudern kleiner Schuffeln von 2 — 3. Joll Hahmad 5 — 6. Zall im phern Durchmesser, wobon jede ungefähr I Maaß enthält. Melcher Gatatung von Milch-Gefäßen der Borzug zu geben ware, das wurde durch einen comparatioen Bersuch ausgemittelt werden tonnen.

Pferbegucht.

Die Pferdezucht ift in Dherschwaben sehr bestemtend. Die Oberamter Balbfen und Biberach treiben sowohl rudlichtlich ben Menge als der Gute bie bedeutendfte Pferdezucht im Lauber; das Rapenshurp ger Oberamt wird denfelben in diefer hinficht nicht viel nachseben. Die schonfern Pferde findet man in Aichach, Blizenreuthe, Berg, Frohnhofen, Efenhamfen und Joggenmeiler.

Sehr wohlthatig auf die Pferdezucht wirkt die burch die Sorgfale St. Majestat bes Konigs angeordnete Beschall-Ginrichtung... Im Oberamte befindet sich eine Beschall-Platte, ju Beingarten, wo ungefahr jahrlich 150 — 180 Stuten aus der Umgegend bededt werden.

Die betlichen Berhaltniffe und fonftige pormaltende Umftande erlanden es nicht immer, daß eine besondere Sorgfalt auf die Erziehung, Wartung und Pflege verwendet mird. Der Mangel an Waiden feffelt das Johlen an die Krippe, wodurch die Eigenschaften eines scho nen Pferds nicht immer naturgemäß ausgebildet werden. Die besten Ehrere werben ihftere aus Memuth als Fohlen vertauft, voer auch zu fruhe angelpunnt, was hanfig mit:
2 Jahren ber Kall ift.

thingiang no dischic graftfrag u. co t.

Die Schaafzucht ift unbebeutend. In Dber Amtei gablte man fruher 1393 Landschaafe und 40 Baftarben. Seitdem diese Zahlung fatt fand, bat fich aber die Zahl ber Schaafe und besonders bet Baftarben vermehrt.

In hiefiger Gegend trifft man noch das Daids Baubel oder Berg Schaaf and Daffelbe lammt des Jahrs zweimal und bringt bitere zwei Lammer zur Welt. Es liefert grobe Wolle und hat geringes Schlächtergewicht.

Der Wollhandel, fo wie auch ber Sandel mit bent Schanften find von teiner Bebeutung.

Das Melten und die Verfertigung von Schaaftafe

Da burch bie Bereinsbung die Rommunschäfereien aufgehort haben, so findet Tein Ueberiete mehr ftatt. Diejenigen Bauern, die !Sthaafe halten, maiben biefelsten auf ihren eigenen Felbern ober pachten Brach- und Stoppelfeldern von andern, ben Morgen zu 40 — 50 fr. Die Schaafhalter überwintern bie Schaafe auf ihren Hofen:

1 Centner beutsche Wolle toffete bier im Jahr 1827

1 Centner Baftard: Bolle 73 fl.

Für biefes Jahr find in ber Seegegent noch, keine Wolltaufe gemacht worden. Nach den bieberigen Ausfichten wird die deutsche Wolle zu guten Preisen abgesezt werden konnen.

Soweinezucht.

Der Bedarf der Schweine wird im Oberamt Ras ven sburg und Tettnang felbst erzeugt, auch damit noch ein Aftib. Handel mit dem benachburm Bayern und der Schweiz getrieben. Im Oberamt Waldsee, Biberach, Riedlingen, Chingen 2c. sindet schon die Einsuhr von buyerschen Schweinen statt.

Die Race, die in der Gegend wegen ihren Eigen, schaften beliedt ift, ift unter dem Namen "Radens, burger" bekannt, weil sie daselbst vom Lande auf den Markt gebracht wird. Dieses im Unterlande unter dem Namen deutsches Landschwein bekannte Schwein wird den baperschen in hiesiger Gegend allgemein vorgezogen. Diese Race wird hauptsächlich im Amte Schlier und Aichach und Dietenhofen stark fortzagezüchtet.

Die Schweine werben bafelbft ben Sommer uber auf die Brachader getrieben.

Bor einigen Jahren wurde in hiefiger Gegend ein bebeutender handel mit Unterlander Schweinen getrieben, welche auf dem Rirchheimer Markt aufgekauft und in Ravensburg an Voralberger handler veraußert wurden.

Der Preis ber Schweine ift in Bergfeichung mit ben frubern Jahren ebenfalls etwas bober.

In großern Gemeinden find gewiffe Bauern gegen eine Entschädigung zur Saltung der Gber verbunden. Auf den Sofen halten oftere mehrere Bauern denfelben auf gemeinschaftliche Kosten.

Seber Biebzucht.

Die haltung ber Ganfer ift im Schuffenthal fehr unbedeutend, ftarter ift fie über ber Schuffen bei Aichach. Jahrlich wird im Spatjahr eine große Ungahl Ganfe von ber Gegend von Biberach, Ochfenshaufen, Laupheim und Ulm in die hiefige Gegend getrieben, wo bas Stud zu 36 — 40 fr. verkauft und bann verspeift wirb.

Der Bedarf ber Febern zu Betten wird theils von ben obengenannten Orten, theils von bohmifchen Sandelsleuten bezogen.

I Pfund Bettfebern foftet 48 fr. - 2 fl.

Bedeutend ftarter ift die Enten . und Subnergucht, welche auch bas Bedurfniß ber Eper befriedigt.

Bienenzucht.

Diefer Rebenzweig bes landwirthschaftlichen Betriebs wurde im Oberamte ziemlich fart betrieben werben, wenn nicht wieder Liebhaber aus Mangel ber gehörigen Behandlung oder aus Furcht vor Diebstahl bavon zus rudgehalten wurden. Gine große Bahl Stode geht jahrelich in Folge ber schlechten Behandlung zu Grunde. Ere

taubt die Fruhjahrs. Bitterung das Ansstellen, so. bringt man die Stocke auf ben Stand und überläßt fie bann ihrem Schickfal. Die geeigneten Mittel, den Raubereien und der Mutterlosigkeit des Stocks zu begegnen, so wie andere zweckbienliche Operationen scheinen bem Landvolk noch nicht bekannt zu senn.

In Alt dorf und Ravensburg zeichnen fich eis nige Bienen. Pfleger in ber gehörigen Behandlungsart aus, und die zum Theil auch Magazius Bienenzucht treiben.

Icbes Jahr zeigen fich im Septbr. und Oftebr. in biefiger Gegend die Bienen-Diebe, welche die ihnen gelegenen Bienenstande durchsuchen und die schwersten Stocke auswählen. Dabei verfahren fie oftere mit einer folchen Frecheit, daß sie ein Fuhrwerk bereit halten, welches die geraubten Stocke von einem Stande aufnimmt und dann zu einem andern fährt.

Bei bem Beschneiden der Bienenstode im Fruhjahr bedient man fich der hier angeführten mit einem Schlauch bersehenen Windmuhlen, durch deren fiarten Wind die Bienen zurudgedrängt und von dem Ausstliegen zurudschalten werden. Durch dieses Schachhalten der Bienen ift der Bienenwärter in den Stand gesezt, jede beliebige Operation vorzunchmen, ohne daß die Bienen beschädigt werden.

Bichtig fur ben Bienenliebhaber find die von bem R. R. Lieutenant Donauer auf einer von ihm erfundenen Mafchinen gefertigten Strohringe, die an Saltbarteit, Starte und 3wedmaßigkeit alle jest bekannte

Bienenstöde übertreffen *). Das einzige hinderniß, welches ber allgemeinen Ginführung und Anwendung im Wege stehen mag, durfte in dem etwas hohen Preise zu suchen fenn. Gin auf diese Art gesertigter Korb mit 2 Ringen und I Dedel kostet I fl. 20 fr. — 30 fr.

1 Maas honig toftet bier 48 fr. — 1 fl. 1 Pfund Bachs 1 fl. 20 — 1 fl. 30 fr.

Seiben : Burmer.

Seidenzucht wird in Oberfchwaben nicht gestrieben. Maulbeer-Baume find dieses Fruhjahr in den Garten des R. Waisenhauses dahier angepflanzt worden. Sollten diese einst die benothigte Nahrung liefern; so wird vielleicht ein kleiner Versuch mit der Seidenzucht gesmacht werden.

Kilderei.

Die Fischerei wird im Schuffenthal theils als Teich., theils als Fluß-Fischerei betrieben. Teich. Fischerei findet sich auch in Wolfegg und Waldsec. In Weingarten sind zum Betrieb berselben 8 Teiche mit 216. und Zufluß des Wassers vorhanden. Unter benselben sind:

1) Streichteiche ober Laichteiche zu Erzeugung.

^{*)} In einem der nachften Sefte wird deren Beschreibung ges liefert werden.

- 2) Strefteiche gur Mufgucht, und
- 3) Satteiche zur Ernahrung und Maftung beffimmt.

Fluß-Fifcherei findet in der Schuffen, Mach und Scherzach ftatt. In der Schuffen und Nach fangt man folgende Fifche: Sechte, Schuppfische, Barben, Schleien 2c.

In ber Scherzach zeigt fich bie Forelle.

Birthicafte. Beichreibung bee Sornles Sof im Schuffenthal.

Gebachter Hof ift freies Eigenthum und wird, wie die gewöhnlichen Bauernwirthschaften des Oberlandes bestrieben. Er liegt eine kleine, halbe Stunde von Rapvensburg und Altborf und einige Hundert Schritte von der Landstraße entfernt.

Das Aderfeld bilbet ein arrondirtes Gange, in deffen Mitte bas Wirthschafts-Gebaude liegt. Die Wiefen liegen in einiger Entfernung vom hofe.

Derfelbe unterliegt der Zebend. Abgabe und den ge- wöhnlichen Landessteuern.

Die drelichen Bortheile des hofs, die ihm die Nabe von Ravensburg, wohin alle Produkte abgefest wer, ben konnen, zusichern, setzen ihn unter die beffern Bauernhofe des Schuffenthals.

Das dem Sofe jugehorige Areal mist: Correpondenibl. b. Burt. Landw. Bereins, 36 Beft 1829.

15

1. An Aderselb 66 BB. Morgen.
2. — Wiesen 25 — —
3. — Garten 2 — —
93 Morgen.

Die Lage biefer Felber ift burchgangig eben. Uebersichmemmungen ift bas Gut felten ausgefegt; in vortommenben Fallen leiten bie vorhandenen Abzugegraben, bie bas Gut burchichneiben, bas Baffer febr ichnell ab.

Die aderbare Oberfläche ift sandiger Lehm; ber Unstergrund ift liefig und mit vielen kleinen Steinen vers mifcht.

Durch Dies in ber Rabe angefertigten Bafferunge, graben leiben zu gewiffen Zeiten einzelne Stude von zu großer Feuchtigkeit.

In Betracht des Wirthschafts Spftems finden wir bie in der gangen Gegend bekannte Drepfelderwirthesichaft.

Itel (22 Morgen) mit Winterfruchten.

Htel (22 Morgen) mit Sommerfruchten.

Itel (22 Morgen) Brache; davon werden aber bftere 12 - 15 Morgen mit Brachfruchten befiellt.

Der gegenwärtige Biebftand gablt

- 4 Dofen.
- 1 Pferd.
- 6 Rube.
- 12 Stude Jungvieh.
- 3 Schweine.

Bum Bug werden bie 4 Dofen und bas Pferd vers wendet.

Rrantheiten bes Rindviehes, die bftere wiederteb. ren, find nicht befannt.

Außer bem Ertrag der angegebenen 25 Morgen Wiesen werden noch einige Morgen Rlee gebaut, die hauptsächlich ben Bebarf des Grunfutters fur das Fruhjahr und ben Sommer liefern.

Aus der verhaltnismäßig ftarten Morgenzahl ber Wiefen last fich erklaren, wie diese Dreifelberwirthschaft auch ohne ftarten, funftlichen Futterbau immer in gehorigem Kraftzustand erhalten werden kann.

Gedungt wird in der Regel zu den Binterfruchten, wozu der Dunger untergepflugt wird. Man fuhrt auf den Morgen 8 — to vierspännige Bagen Dung.

Die Rleefelder werden gegipet.

Bu ben Winterfruchten wird, wenn fie eine Brach, frucht jum Vorganger haben, I auch 2 Mal gepflugt; ju den Sommerfruchten 2 Mal; die reine Brache wird 3 Mal gepflugt. Die Tiefe der Pflugarten beträgt 3 — 4 3oll.

Der Pflug (Bendepflug) ift gewöhnlich mit 4 Dchfen bespannt.

Beim Egen leitet I Person 2 Egen, Die binters einauber folgen.

Die Zeit ber Aussaat und bas Saat-Quantum ift oben bereits ermahnt worben.

Der Ertrag berechnet fich vom Morgen Dintel auf 4 — 7 Scheffel Roggen auf 31 — 41 — 51 — Saber auf 41 — 51 —

Das Ausbreschen des Getreides geschicht im Laglohn, wo 1 Person neben freier Kost 8 — 10 fr. täglich erhält.

Die Wiesen find durchgangig zwei madig und kommen burch die Scherzach gewässert werden. Gebungt werden sie niemals.

Der Ertrag an heu und Dehmb ftellt fich auf 25 -

Das Dienft : Personal besteht aus funf Personen, namlic

- I Saushalterin mit 40 fl. Lohn,
- 2 Knechte mit 30 40 fl. .
- 2 Magbe mit 20 30 fl. -

Barometer ben 15° A.			Thermom. im Frepen.				30 SGC	
7 Uhr	2 Uhr	9 Uhr	7 U.	2 U.	9 U.	max.	min	<u>.</u>
	46 0146	46 7104	- 4/5	, ,		-/6	47	•
2711,14	2711,00	2711,23	-11,5	- 4,6	— 4,3	—3,5	-12,	· -
2711,05	27 10,73	2710,72	— 4,6	<u> -1</u>	- 2,7	-0,9	- 3	44.
2710,35	27 9,44	27 9,05	-11,2	J-5,7	- 8,3	-5,3	-11/	
27 7,57								
27 7,60	27 8,01	27 7,98	- 4	-1,3	- 1,8	-0,9	- 5,	ซื
27 6,75	27 6,09	27 4.97	— I	十0,7	- 0,1	+1,7	— 2 .	
27 5.70	27 6,72	27 8,62	- 0,8	-4	- 9,5	0,8	- 94	
927 7,62	27 5,36	27 5,48	- 9,6	-2,5	— I,3	-1	-12/	
27 8,27	27 8,59	27 9,30	 .,8	-4,7	- 5,8	-4,3	— 8,	D
127 9,65	27 -9,76	2710,31	- 7,5	- 5,3	-11	- 4,4	- 74	
22710,29	27 9,50	27 8,81	- 16	-8	-12,1	-7	-16	
327 7,30	27 6,22	27 5,90	- `8 ;5	+0,2	- 2,8	+0,2	-12	
4 27 6,08	27 6,57	27 7,11	+ 0,8	+3,2	+ 1	+3,7	- 2	•
	27 6,93							
5 27 6,87	27 6,01	27 4.83	+ 1,4	+5,7	- 0,2	+5.8	+ 14	1
727 3,06	27 3,01	27 3,68	- 1,6	+3,5	+ 2/3	+4,5	- 1.	
8 27 3:75						+2,4		0
927 4,55						+1.8		
20 27 3,60						+4,2	- 4	
21 27 1,55								Ω
2611.72	2610.91	2610.43	+ 4,2	1+7	+ 3.5	+7.7	+ 4	
	1-5-1	1-0-0/40	•: I'C	مننا	1: .272	1.: 53	: I	

wante Webedung des Himmels, 93.W. : Nebelbeder, glollen einzelgen beder dingelg neblischer in der den Himmel. 93. : Nebelbedet, gleichförmig dehrelbeder, gleichförmig die hehre der der Geroe trid erscheinen, die hort der Nebel. Varliger Herbender Nebel. Varliger, geroffen. Ersches Gewirterregen. Edrafes. Abnischen Geroffen. Geroffen. Edrafes. grol. : schunderer Benne klarken er den grol. : schundwerer Branpenbagel. Gent, skarker, grol. : schundwerer Branpenbagel. Gent, skarker, grol. : schundwerer Branpenbagel. Gent, skarker, grol. : schundwerer Branpenbagel. Ben. : klarker eben. : klarker Eban. Bk. : Neif. Etter ber Gent, skarker Eban. Bk. : Neif. Etter Der Gent, skarker Eban. Bk. : Neif. Eban. Bk. : Abendröfter. Der Kontlige. Der Kontlige. Br. : Abendröfter. Der Kontliger. Br. : Abendröfter. Br. : Abendröfte

fen fenn muffe.

Der Ertrag berechnet fich vom Morgen Dinkel auf 4 — 7 Scheffel Roggen auf 31 — 41 — Haber auf 41 — 51 —

Das Ausbreschen bes Getreibes geschicht im Lag. lobn, wo 1 Person neben freier Rost 8 — 10 tr. taglich erbalt.

Die Wiesen find durchgangig zwei madig und tone nen durch die Scherzach gewässert werden. Gedungtwerden fie niemals.

Der Ertrag an heu und Dehmd fiellt fich auf 25 -

Das Dienft : Perfonal besteht aus funf Personen, nämlich

- 1 Saushälterin mit 40 fl. Lohn,
 - 2 Rnechte mit 30 40 fl. -
 - 2 Magbe mit 20 30 fl. -

Barometer ben 15° A. Thermom, im Frepen.					Monb.			
	2 Uhr							. . .
711,14	27 8,27	2711,23	-11,5	- 4,6	- 4,3	-3,5	-12	
2710,35	27 9,44 27 6,82	27 9,05	-11,2	-5.7	 8,3	-0,9 -5,3	-11	
17 7,60	27 8,01 27 6,09	27 7,98	- 4	-1,3	- 1,8	-0,9	- 5	ष
27 5,70 27 7,62	27 6,72 27 5,36	27 8,62 27 5,48	- 0,8 - 9,6	-4 -2,5	- 9,5 - 1,3	-0,8 -1	- 9, -12	
17 9,65	27 8,59	2710,31	- 7,5	- 5,3	-11	-4,4	- 7.	-
27 7,30	27 9,50 27 6,22 27 6,57	27 5,90	— 8 ,5	+0,2	 2,8	+0,2		~
27 7,03	27 6,93 27 6,01	27 7,27	- 0,8	+4_	+ 1,8	+4,3	-0	_
27 3,06 27 3.75	27 3,01 27 3,75	27 3,68	- 1,6 + 1,5	+3,5 +1,6	+ 2,3 - 1,3	+4,5 +2,4	- 1 - 1	EP O
27 3,60	27 4,00	27 3,32	— 3,9	+3.5	+ 3,6	+4,2	- 4	_
127 1,55 261 1.72	27 0,46 2610,91	2611,76 2610,43	+ 3,5	+8 +7	+ 3.5	+8.4 +7.7	+ 3	શ

Anne Bededung des Himmels. RDG.: Nebel: Wolfen eingeln eingeln abede Eededung des Himmels. RDG.: Nebeldede, Wolfen eingeln neblischmerdte über den Himmel. RD.: Nebeldedes, gleichfrüng die die nächlen Werge trüd erscheinen. die Holfen Perde Bedel. Bd.: skeinen Pord. Pord. Bidell. Bd.: skeinger Evaperaber Edul. Bd.: skeinger Edul.: Gredre, Edul.: Gredre, Edul.: Gredre, Edul.: Bd.: skeinger Bd.

fen fenn muffe.

		- xommungo-2	ungeç.
H. 8.	Witterung	gs · Erscheinungen	tungen.
Mon.	Morgens	9Rittags	vgrometerstand.
12 3 4 75 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	tt3. nmb. tt1. cm. str. nb. tt3. nmb. nb. tt1. str. Nb. tt1. str. Nb. tt2. str. tt3. Nb. tt3. str. tt3. str. tt3. str. tt3. str. tt3. str. nb. tt4. Nb. tt2. str. nb. tt1. cicm. nb. tt2. str. cicm. bft. tt2. Nt. tt3. Nb. tt1. oistr. cicm.	tr2. str. tr2. str. tr2. str. fl4. bft Hor. fl5. cicm. bft. tr3. str. bft. tr3. str. fl1. ci. str. tr2. str. fl1. cicm.	r 58 b. 24. Mt. r 84,2 d. 24. Mg. 70.6. tl. Diff. 26,2. Winde. NO. 12. O. 6. SO. 4 SW. 14. VV. 7. NW. Regenmenge. in 24 Stund. 27 C Isten. nzen Monat 134,2. C Witterung. Tage 4. Tage 6. Eage 18. Neg. 4. 9. Hgl. 1. 6. Mf. 1.
23 24 25 26 27	fil. oistr. cicm. tr2. str. nb. tr2. Nb. fl1. cistr. str. tr2. str. bft. fl1. cistr. str. fl3. cistr. str.	fr2. str. fr2. eistr. str. fl3. ei. eiem. fl1. ei em. nmb. tr2. str. nmb. nb. tr2. str. fl2. em. str.	. 2. Ab. schn. — D. dbrsin. — D. 7. Nb — D. 9. Borm. bis i hnrsin. Schn. — D. Ub. rg. — D23. 3 Nb. Ab. rg. — D. hú. — D. 27. MR.
		1	

Mary hatte man auf Island eine ungew kebr. Eisbruch bei Be ben 23sten bei Mains. — ood heftiger (na, wovon der eine i heftig war; beibe horizontal u. v. N na beispiellos barten Wit der Frühling begonnen habe und ber Sate bes Minters bericht

der Sonee lag 4 Fuß hoch.

Berichtigung. In den Mon Aufschrift in den Run; Windfahne und Stärke der

Abfürzungen. cm. - cumuli. ci. falostratus. nmb. nimh

J. N. v. Schwerz vor seinem Abgange von Kohenheim.

Es ift wohl tein gebildeter Landwirth in Deutsch. land, ber Schwerg's große Berdienfte um die Landswirthichaft nicht anerkannt, und taum mird es einen in Bartemberg geben, ber eben biefe, welche er fich um die Berbefferung ber Landwirthschaft diefes Ronig. reiche inebefondere erworben bat, mißfennen fonnte. Sollte noch Jemand bieran zweifeln, fo mare biefem gu munichen gemesen, daß er fich in den legten Monaten in Sobenbeim befunden batte, ebe Ochwerz diefen Ort seiner Schopfung verließ. Die mannigfachen, die ungebeuchelten und rubrenden Beweise von Berehrung und Dankbarteit die fich um diefe Beit bier aussprachen, bat. ten auch ben unkundigsten, ber ben Namen Schwerz noch niemals nennen borte, überzeugen muffen, bag ber Mann, ber fest feinen Birtungefreis zu verlaffen im Begriff ftebe, ein Mann von feltenen Berbienften gemefen fenn muffe. . ..

Correspondengbl. b. Burt, Landw. Bereins, 48 feft 1829.

Ein Decennium ift gerade verfloffen, baf Schwerz Dem im Namen Sr. Majestat bes Konigs von Burtemberg an ihn ergangenen Antrag entsprach, die Direction einer in Burtemberg zu grundenden land-

Alls sich 1813 ber Kriegsschauplat seinem damaligen Bohnorte (Strasburg) naherte, gab er die bortigen Berhältnisse auf und fand zuerst ein Afol bei Fellenberg zu hofwol. Sodann bereiste er die Pfalz, was die interessante Beschreibung der Pfalzer Landwirthschaft (1815) zur Folge hatte.

Im Jahr 1815 trat Sowerz als Regierungsrath in preußische Dienste, in welcher Eigenschaft er bis zu seizner Abreise nach Burtemberg die neupreußischen, niederrheinischen und west phalischen Provinzen mit dem Austrage bereiste, über den Culturzustand dieser Provinzen zu berichten und Hulfsquellen und Mittel zu dessen hebung auszusinden und vorzuschlagen. (Die über hiese Provinzen entworsenen landwirtbschaftlichen Beschreibungen sind in den Mögliner Annalen der Landwirthschaftlichen

^{*)} Rachbem er eine Reibe von Jahren an ben Grangen ber Rieberlande ale practifcher Landwirth gelebt und mit unermudlichem Gifer dem Studium der Landwirthschaft obgelegen, gab er jenen Birfungefreis auf und bereiste meh= rere Jabre binter einander Brabant und Rlandern. Demaufolge ericien querft feine Befdreibung ber Belgifden Landwirthichaft in brei Banden (1807 - 1811), ein Wert, bas ibm balb einen tlaffifchen Ruf Dann übernahm er bie Stelle eines Generals Infpecteurs ber Anftalten fur Aderbau und Induftrie in ben frangofifden Rhein : Departemente unter bem für Bebung ber Cultur fo febr bemubten und verbienten Drafecten Legar Marnefia, woburd ibm vielfeitig Se= legenheit marb, für bas Bohl bes Aderbaues immer erfolgreicher ju mirten. In biefe Periode fallt feine Befchreis bung ber Elfager Landwirthichaft (1813).

wirthichaftlichen Berfachs, und Unternichts Anftalt gu fabernehmen. Diefe murde befanntlich im Betbfte 1818 gu Dobenbeim erhffnet.

Zahllos waren in der ersten Zeit hinderniffe und Schwierigkeiten "), Schwerz überwand sie ruhmvoll, und van Jahr zu Jahr blühte die Anstalt stets freudiger auf; in kurzer Zeit hatte sie sich einen ausgebreiteten Ruf in und ausser Deutschland erworben. Wir wolf len jedoch einer geschickteren Feder die verdienstliche Arbeit überlassen, dieß Alles mit einiger Aussschrlichkeit zu schildern, oder was gewiß noch erwünschter sen wurde, eine kurze Geschichte des Instituts von Hohen beim und aller damit in Berbindung stehender Anstalten zu entwersen ").

Unfere gegenwättige Absicht beschränkt sich blos barauf, die legten Ereignisse in Sobenbeim, por Schwerz's Abgaug mit einsachen Worten in so weit ju schildern, als es uns dunkt, daß solches fur bas größere landwirthschaftliche Publikum ein Interesse haben

^{*)} Es gibt hierüber mancher Auffat von Schwerz, Pabft und Andern in diesem Correspondenzblatt, in Schnee's landwirthschaftlicher Zeitung, und andern Zeitschriften — naheren Ausweis.

^{**)} Durch erhöhten Ertrag der Domane, durch weise Sparssamfeit und durch vermehrte Zahl der Zöglinge kam es dai hin, daß die Anstalt im vorlezten Jahre nur noch einen Zuschuß von 2000 fl. aus der Staatskasse, im lezten aber gar keinen mehr bedurfte, und bessen ungeachtet beim Abgang von Schwerzeinen dispanialen reinen Uederschuß von 15,000 fl. hatte.

konnte, indem baburch zugleich über bie Leiftungen ber Anstalt unter Schwerz einiges Licht weiter verbreitet werden mag, und als wir meinen, ihm bieses Meine Ehrendenkmal, bas Liebe und Dankbarkeit erbaute, schulbig zu senn.

Raum verbreitete sich die Nachricht in hohenheim, baß Schwerz um Bersetzung in den Ruhestand einges kommen, wozu ihn ein den siebenzigen nahes Alter und sein schwu lange leidender Körper freilich nur zu sehr bes rechtigten; so sprach sich eine allgemeine Trauer über den bevorsiehenden Berlust des hochverdienten Mannes aust Als hierauf Se. Wajestät der Kduig diese Bitte ihm gewährte und zugleich ihm die ehrenvollsten Beweise Seisner Huld und Anerkennung seiner großen Berdienste gab; als demnach über die Trennung von ihm kein Zweisel mehr übrig blieb; da waren Alle in Hohenheim nur noch des Einen Sinnes: dem geseierteu Greise die lezten Tage durch Beweise von Dankbarkeit und Anhänglichkeit möglichst zu erheitern:

Diese Gefinnung vereinigte Lehrer, Beamte und Bbglinge des Instituts bald ju dem Entschluffe, ihrem feitherigen Borfteber, Lehrer und vaterlichen Freunde ein ehrendes Abschiedesest zu bereiten.

Die innerhalb ber Granzen von Bartemberg wohnenden, früheren Idglinge von Sohenbeim murben zur Theilnahme aufgefordert. Allgemein fprach fich diefe aus, und wer burch Geschäfts ober perfonliche Berhalteniffe zu erscheinen abgehalten: war; gab wenigstens schrift, lich seine innige Theilnahme zu erkennen.

Ce mar gu bebauern, baf bie Rarge ber anberaums tem Beit nicht geftattete, auch bie vielen in Sobenbeim gebilbeten, entfernter mohnenden Auslander gur Theilnahme aufzufordern, bon benen gewiß Mancher gen getommen fen murbe. ់ ២០ ម៉ា ភាពសំ មាន Das Beft, auf beur 21. Geptember 1828 bestimmt, war einfach und landlich, und boch batte ge: fur alle Mumefende: fo: viel Erhebendes und Ruhrgudes, idenn es mar ein Beft ber Dantbarfeit, gefeiert wan einem Kreife wort Schalern ; bie jest ale Danner bieben gufannerene trafed " Dennickto note einstake mierfebber foroff ge febeben ; umr ben geliebten aftebrer mit Bibner ju vorge Commeln. in a finish abode baimstard a fi montal nor est. and continue and ber im indicated in grafien un feftiglichtunge fomittelle Saale: det i Schloffett detrit fi beitingten Berg formmlung derwählte Deputation fated ben Bircher ibn Sidbogeg und ben Gebeidenvach vie aletmanmifiger ppedast fant bie feleuchie und bon bententliche Sen boimi, dund zugleich ; mam: batfie 36 imit iMabeleit Sanden, mis Fraund besper, ibascifestiftichinguiste genwatto becirte ; ich jenenie Ditte eine und Profeffer Biedeiffrach im "Ramen! ibera Benfantminngerfolgende Bereits auch egungen, und bat fegen in führ ber igengeftenben Sie, berehreißer Dere Bireftong baß ich Bie im Ramen und and Auftrag biefer ortfommelten grand bei ber bei bei ber beiter beiter ្រុក ស្រាញ់ធ្វើអាចស្ទី ១៩១១មួន

Beamte die in Soben beim empfangenen Lehren in Undstibung zu bringen; viele fteben im Begriffe bie gahl jener bu bermehren. Difch

Befellicoft biet feierlichft willtemmen beiße, und Sonen Woor Allem ben warmfien Dant bafur ausbrude, bag Sie trot Ifres Unwohlfenns unferem Bunfche, Gie unoch einmat vor ber volligen Trennung in unferer Ditte "ju feben, fo freundlich entgegengetommen finb! 2112 "Bire Boglinge, fo weit bie Umftanbe ihr perfonliches "Erfebeinen nicht bindertent und alle, bie unteris Mort Adtung an bem biefigen Inftitute gearbeitet babrn, "feben Sie beute thier veelnift; um Ihnen boriffmm Mbfcbiebe vonich oben beim noch Beweife: von Mubanus Bifchteit und Bebegewar ihrer Duntbarfeit und Berebeine "bargubringeif Die Deifteneber bier Berfammelrenduid "danken Ihnen ihre landwirthschaftlichen Renntniffe gnaber Boufthabilit auch Renmiffe femi Mibgen, for iftebit bas Smither van findeffet Band, mas Diefo Jungen Danner da Beie Butpfe ues beffest wielntehr In ber Liebe und Bepyfeisteung ": thie Sie ihnen foribiten: Beruf einzuflößen parbufit baben! Ein foldes geiftiges Band fdwatht tie ijder Bet tiech Entfeelnungs undirholed auch in iber ibie Alanfruflichtigeifficind beingemeiflied geigen !? Beim raftinfe. Mabrelbaben Ster untel hus magadracht wind bes guten Badricupudwi: windeftreut! in Wiel, ifchr vieliift. bavon "bereits aufgegangen, und bat fegenereiche Fruchte geten Agengi noch mich bes Seginstiwieb, bie Zakunft von Ih-Berten guif aben beim gentegent Diefes beide "neude Bewußtsenn wird Sie, hochverehrter Gerr , bon "bier begleiten und ber Danf bon Taufenden wird Ihnen "folgen! Sie gieben bin 300 gher in unfer Aller Gergen "wird Ihr Name unanelbichich fenn! Betrachten: Gie

"auch bas fleine Feft, bas bie Liebe Ihnen heute bier "bereitet bat, als einen fcwachen Ausbruck ber bants "baren Berehrung, von ber wir Alle gegen Sie erfullt "find!"

Somer & erwiderte bierauf folgende Borte

"Bern Liebe, Liebe erzeuge, und Dankbarkeit in einem "gent gegreten Herzen Dankbarkeit hervordringt; so dur"fen Sie sich überzeugt halten, meine Berven, daß Sie
"beide Gesühle in bobem Grade bei mir erregt haben—
"die einzige Rückgabe, die Ihnen Ihr alter Freund und
"Lehrer zu erstatten vermögend ist, so wie sie auch wohl
"die einzige sehn wird, die Sie von ihm erwarten. Der
"bentige Lag dient mir zum Beweise, daß die wenigen,
"nüblichen, mitunter auch guten Korner, die der greise
"Beteran seit zehn Iahren in Hohen heim auszustreuen
"bestissen war, nicht ganz umsonst ausgestreut worden
"sind. Möchten dieselben denn auch zu ihrer Zeitreise,
"bundertfältige Früchte wirken! Dieses Wissen erheitert
"den spaten Abend meines Lebens.

Auch Sie, meine herren, werden den Abend er"leben, wo die Stunde der Trennung von Allem, was
"Sie lieben, schlagen wird. Möchte dann ein gleiches
"Biffen — nicht unnut für fich nud Andere gelebt zu
"baben — Ihren Abend verschohnern, so wie es den meis
"nigen berfcont, und ihlt bie Treinungsstunde von Ihnen
"weniger bitter macht!

"Empfangen Sie benn hiemit, meine gefiebten "herren, Schaller und Freunden Bullen bei

"nem-Manne, ber keinen von Ihnen, eben so wenig, "als hobenbeim vergeffen wird. Auch Lebewohl, "Deil und Segen unferm Konige, Sobenheims "Granber!"

Als dann das Mahl begann, überreichten die feche Lehrer und Beamten Des Inftituts, ihrem feitherigen Borfieber als Andenken und als Beichen ihrer Berehrung und Liebe einen filbernen Pocal mit einer hierauf Bezug habenden Jufchrift.

Bei biesem Mable berrichte ber bergliche Frohinn, ber früher bei andern kleinen Festen, welche die Alabemie ter von hobenheim bei verschiedenen Gelegenheitent ihrem Director feierten, sich stets von felbst einfand; nur biesmal burch Ausbruche bes Schmerzes uber bie bes vorstehende Trennung von dem geliebten Lebrer unters brochen.

Eine ausgewählte Minfit, Trinffpruche und Lieber, eigends fur Diefen Tag gedichtet, ober bei verschiedenen Unlaffen, J. B. zur Erndteseier von dem fruberen Prodeffor an der Anstalt, Herrn Hoch fetter "Derfaßt, (ber auch beute auf ergangene Bitte jur Freude feiner alten Schuler erschien) murzten bie Tafel. Wir ermaßtien, den Geift des Festes naher zu bezeichnen, einiger der ausgebrachten Toaste:

1. herrn Director v. Comers, bem Dabenbeim feine Bluthe verdauft.

"Engianan Ei ben beit

^{*)} Jest Professor, am-Gymnakum, zu-Sien ilfalest in 1964.

- 2. Sr. Excellenz bem herra Geheimenrath v. hart. mann, dem bochberzigen Beforderer alles Schonen und Guten, und Dobenheims eifrigem Befchuter.
- 3. herrn Director v. Schwerz, dem unermudeten Beforderer ber Landwirthschaft burch Schrift, Wort und That.
- 4. Muf Sobenheime bauerndes Bobl.
- 5. herrn Director v. Schwerg, unferm treuen Lehrer und vaternichen Freunde.
- 6. Daß der von ihm ausgestreute Saame nich viele reichliche Früchte tragedien beit ber ifch

Much mag bem znerft gesungenen Abschiebeliebe (ges bichtet vom Forftlehrer Gwenner) bier eim Platichen gegonnt fenn:

Melobie: Ce blinten bret freundliche Sterne: Des ftromen aus jeglichen Gauen

Die Schaler, im fconen Berband, 200 est. Noch einmal ben Baterignischauen, ma 200 au reichen bie findliche Sand. 200 1000

Wir haben uns Aus gefiniben von idel der annie Wegeifigen for Sonie fenntenften Ratur, 2 123 & 218 (2018) annie Wegeifigen für Keben gemonden (2) den an der annie Wegeiffe Sphen beims appigen Flare i 2000 iden i

Wir haben une Alle ber Kritung's wie bei Bebeutung, Bein Tempel bes Dantes gebaut.

Bas tief in die Seefe gegoffen,

Bit wahrlich fein truglicher Schein! . 111 11 20 200 fcbließen , von Rofen entsproffen D dan

Dech foliegen; von Mofen entsproffen. Die Rrange auch Dornen mit ein.

"Wir scheiden bon dem, mas mir lieben

Berhallt ift das lehrreiche Bort."

Erinnerung ift aber geblieben,

Sie pflangt fich in Ewigkeit fort.

Das, mas Er gethan , was gefchebeten in ann

🖟 (1. Bleibt immeriund, gwiglich wahr, 🚋

Die fpatere Belt wird, gefteben 3. 3. 2000.

Bas hier ein Decennium gebar.

nigen Cargua, wieg Ct. Lebnenugegeben, wie finder bei geis

So rein, wie Er Alle geliebt,

Das Fest, bus wis weute umfchlmigen, au. ..

Die Glafer gefallt und gefungen : Balle

Soch lebe ber Lehrer Und Freund ! nodag wiele

Nach der Tafel erschkinen wie 36glinge mat Maifenanstalt: auch sie wollten der vieler Gelegenheit Gulo erz ihren Dant ausspriechen für dus vonerliche Mustwollen, das er ihnen stets zu Theil werden lieft. A 356 2182

^{*)} Mancher tuchtige Burfice entfproß bereite biefem 3weige ber Anstalt und wielt nun bugeinem Berufe alsiebennecht, oder Unterauffeber auf großern Gutern.

Doch fast ware es ber Wehmuth und Ruhrung in viel geworden für den Greis, der fo tief istilte, und ben zudem in den Tagen vorber febr unwohl gewesen war. Gerade zu rechter Zeit erschieu darum eine Erheiterung ganz eigener Art. Einige Zöglinge des Instituts hatten sich nämlich vorbereitet, wenn die Trauer über den nahm Berlust des gesiebten Lehrers zu fehr die Oberhand geswinnen möchte, daburch wieder Deiterkeit zurückzuschnen daß sie eins von den früher vom Schwenz jahrlichten den Kalender versaften Gesprächen zwischen dem, hinten den Bothen und den Bauern vom Beldheim, die jeset über landwirthschaftliche Verbesseungen belehrt.

Mariche ganz bestäubtrund ermüdet, und fehrte !beit dem athe schwäbischen Bauern nammt jund seinem Beibe Gretle ein ; bie beide ihrem schniften Sanntagaflach augelegt hatten. Die beide ihrem schniften Sustand; diese Gesprach hier einzuschalten, da es von der Tendenz zeigt; welche Sich merz dabei hatte, auf diesem Wege (durch den Kalender) auf den Bauernstand zuswirken. "Eind Menge abntiches über verschiedene undere Gegenflände, waren diesem vorausgegangen oder nachgafolgt. In ind

Mutter (aufmachend). Run, nun! Enbatte mell ein wenig gemacher thun burfen ,: Freund ! wenn er here

[&]quot;) Die drei Theilnehmer waren: Mandel aus Schlesten, Fuche aus Dberschwaben und v. Maffenbug aus Caffel.

ein will. Mangfallt ben Leuten in Schwaben nicht 'mit ber Thur inei Saus.

Bothe. Es hat fich wohl gemach thun — ba febt nur, Mutter! Ich batte felbft mein neues bolgernes Beim an eurer Thure in Studen gefchlagen, wenn Ihr nicht aufgemacht batter:

Mutter. Gi, eil:ift ber herr etwa ein Preffer, weil er mit folder haft zufährt! wir find feinem: Menfchen Gelb fonlbig, bagiere weiß!

Bothe. Bohl weiß iche, und wie rich febe, fo habt Ihr Gelb zuviel, denn fonft ließer ihre nicht auf bier Gtrafe: hinaus Igufen.

Mutter. Ei ja boch! Auf die Straße, Hat, Ex viellricht welches vor meiner Thure gefinden, so geb' ers van ber! Ober was meintner damir? Water nicht der schwarze Volle Bothe. Was ich meine, Mutter nicht der schwarze Goldbach da, dennistrioren für such und imre. Linder zum Stalle histansläuftundas ist mir eine schöne Wirths schaft! Water von Sollen meine Kühe etwo, auch zu zer sallen, im Moraste liegen? Ich sehe mun wohl; das der Bothe kein Baner ist, und wohl die eine Kul

Bothe. Bohl, wohl ift ber Bothe mit dem bolzernen Bein ein Bauer, und aller Bauern Freund! barum ebew: mag er nicht seben, wenns unardentlich in den Ställen zugeht. Ich habe auch Kube, die steben nicht im Moraste, und doch fließt ihr Urin nicht auf die Straße. Aber ein großes Faß habe ich auch, das steht eingegraben vor meinem Stalle, und bebin fließt alles, was nicht im Stalle bleiben will.

Mutter. Und was thut er mit bem schmutzigen Quarte? Ift bech wohl nur Kablache.

Bothe. Da schießt mir die Galle in den Magen, Mutter! wenn fie diese Goldtinktur Schmutz und Quark beißt. Wie kann ein so wackeres Bauernweib doch so kauterwelfch reden? Sie foll das Faß ja nicht in der Stube haben, so wenig als den Misthof in der Ruche. In den Hof soll beides, und da sieht dieser aus, als ware er tapezirt.

Mutter. Ja, ja! Mift und Mifthof muffen wir haben, sonft gibts keinen Dung für Feld und Wiesen. Rein Dung, kein Korn! Rein Dung, kein Gras! Rein Gras! Rein Gras, kein Wieh! Rein Wieh, kein Geld! Rein Korn, kein Brod! sagt mein Mann immer. Nicht wahr Toni? Da kommft du eben recht.

Toni. Ja mohl, Gretle! Es ift alles grunde wahr, was du da gesagt hast. Die Gulle ist auch Ansdresens ewige Lever, besonders seit er in hoben bei m war. Da soll nun Alles in seinem Stell verändert werden. Löcher läßt er graben, worin man einen Ochsen verscharren konnte, Kisten und Kasten machen, um die Janche, Urin, Pfuhl, Biebharn, Lache, Gulle, oder wie ers neunt, darin zu sammeln. Ich glaube, daß Andred eher einen ganzen. Schoppen Most auf die Strafe gobe, als einen Tropsen Mistwasser nebenaus laufen ließ.

Undres beifft ber Dann? Aderwirth in Felbbeim?

bas muß fogleich in mein Laschenbuch; benn fo mas bort man nicht alle Lage.

Toni. Schroib er nur, auch daß der Andres mein Gevatter ift, und eben tein Dummtopf; wenn er

Bothe. So, fo! Euer Gevatter ifte? Run das freut mich recht, Freund Toni! Erlaubt mir, daß ich mich meines Beines wegen zu euch auf die schon gesscheuerte Bank setze. Die liebe Mutter gibt mir wohl einen Trunk Waffer.

Toni. Moft foll er haben, ber wird dem gefunben Beine mehr Kraft geben; bas bblgerne bedarf wohl feiner. Geh, Greele, hol!

Bothe. Ift Dankes werth! Bringt bann auch ein Glas für ben hausvater mit! Ich tann nicht allein trinken, muß anftoßen! Was Ihr fagt, Freund Toni? Andres ift euer Gevatter? Da werbet ihr nun auch balb zu einem Jauchen Behalter für eure schone Ruche thun muffen.

Toni. Das laffe ich bleiben. Solche Dinge toften Geld, und Raum bafur habe ich auch nicht.

Bothe. Aber boch wohl Raum genug, um ein Faß in die Erde zu graben. Bielleicht fande fich auch ein Regenfaß irgend in einem Winkel, bas bazu bienen konnte. Wenn man's mit Thon (Letten) von allen Stieten wohl verbammt, so kann auch ein altes gebraucht werben.

Conk Und dann, was mar's weiter? Ift am Ends boch nur Waffer!

Bothe. Wie - mas! Baffer? Boch, laft und einmal anftogen! Purry! 3ch bacht, euer Trank mare Most?

Zoni. Gi, mas benn anbere?

Bothe. Waffer ifts! Bloges Baffer! Gretle mar gemiß am Regenfaß, flatt im Reller.

Tomi. Ich glaube, er ba mit feinem bolgernen Beine ift nicht recht gescheid. Most ift boch fein Baffer!

Bothe. Wenn ich Uprecht habe, so habt auch Ihr Unrecht, Freund! Ich sage daber mit Euch: Moft ist fein Wasser! dafür sagt nun auch mit mir: Jauche (Misslache) ist ebenfalls teins! Probirts nur einmal, Toni! Führt auf einen Theil eurer Wiese Wasser, und auf den andern Jauche, und Ihr sollt euer blaues Wunder sehen. Sieh er, Freund! Da komme ich aus einem Lande, das heißt man die Pfalz. Er wird schon der von gehört haben.

Toni. Ja mohl! Da wo man fo biel Tabad baut, auch Dopfen. Das aber konnen wir nicht.

Bothe. Und warum nicht, wenn ich fragen barf? Joni. Beil wir dagu teinen Dift baben.

Bothe. Gerade so gienge im Unfang den Pfalzern. Sie bekommen den Dung auch nicht aus Umerita, sondern muffen ihn selbst machen, und baber laffen fie nichts davon verloren geben. Um deffen nur mehr zu haben, fast man bei ihnen jeden Tropfen auf, der bei euch so beillos auf die Straße lauft. In der Pfalz ist nicht ein Bauer, der ein Paar Stud Bieh auf dem Stalle halt, der nicht zugleich auch ein Psuble

faß habe. Daraus bedungt er alljahrlich eben fo viele Morgen, als er aus feinem Difthofe bedungt.

Toni. Unmbglich!

Both e. Bohl möglich und auch mahr! So ges wiß, als mein Bein da von Holz ift. Rur muß ich Euch sagen, daß das Pfuhlen blos für ein Jahr wirkt, statt daß der Dung im Boden 3 Jahre anhalt. Sieh er nun Freund! 3 und 1 machen 4. Der Pfälzer kann also alle Jahre 4 Morgen einsäen, würde er aber den Pfuhl so wie ihr auf die Straße fließen lassen, so wurde er nur 3 Morgen einsäen, also gerade einen vierten Theil weniger einsäen können. Wie stets nun mit eurem Acker, Loni?

Toni. Ich baue 36 Bartemberger Morgen, wovon bei den Dreigewandten jährlich 12 gedüngt werden mußten. Da geht es aber knapp damit ber, benn der Rift reicht kaum fur 10.

Bothe. Da muffen ja 6 Morgen alljahrlich bei Euch hunger leiden.

Burdet ihr nun gleich bem Pfalger bie Jauche zu Rath halten, so wurdet Ihr auch diese 6 Morgen zu dungen im Stande senn. Gefezt nun, daß euer Mist gerade zureicht, um wie bisher Dinkel, Roggen, Gerste, Haber, Erbsen, Wicken und Rarroffeln zu banen, in allem auf 30 Morgen, so blieb euch durch bas Aufsparen von Jauche nach Art der Pfalger zum Anbau von Hanf, Hopfen, Reps, Mohn, (Delmagen) Kraut (Kohltopf) noch Dung für die anderen 6 Morgen übrig, ohne daß eurem Getraideban dadurch Abbruch geschähei.

Toni. Der Causig! Das batte ich nicht gedacht! Ich sebe, bag ibr's Rechnen beffer verfteht, als unftreiner. Ihr macht einem bas Ding so rund wie einen Thaler. Ist aber auch mahr, und meint ihr, bag ich burch bas Jauche Sammeln so viel gewinnen werbe?"

Bothe. So mahr, Freund! als euer Moft, Moft und kein Baffer ift.

Toni. Und so mahr als ich Toni heiße, ift morgen ein Pfuhlfaß an Ort und Stelle! — Der Andres! foll auch nicht Alles allein haben! — Gretle, noch ein Schöpple! Der Freund mit dem holzernen Bein foll leben, und bas Pfuhlfaß dabei!

Bothe. Und Ihr und Gretle bancben! Coffeben wir alle Drei."

Der gute Ginfall und die paffende Berkleidung ber kleinen Gesellschaft, und ihre balb ernfte, halb spaßhafte Halung verfehlten ihren Zwed nicht. Allgemeine Beisterkeit verbreitete sich wieder unter der ganzen Bersammlung; boch sie wich der tiefsten Wehnuth, als endlich der Abend zum Aufbruch mahnte. Es war ein ergreisfender Anblick, wie nun der Bater, der Freund, von einer mehr als siebenzig Köpfe zählenden Gesellschaft, gleichsfam eine große Familie bildend, in tiefer Stille bis var seine Wohnung begleitet ward und bier, nach wenigen, herzlichen Abschiedsworten, schied.

Roch muffen wir bes Schreibens bes Freiherrn Friedrich v. Ellrichehaufen guiMaifenhalben Gerrefpondeniel. b. Batt. Landw. Bereins,"45 818-"1829: 18

Digitized by Google

erwähnen, bas Nachmittags Serr Carl Gorig porgetragen, folgenden Inhalts;

"Mn die am 21. September 1828 in Sobenheim "versammelten Landwirthe.

"Johenheim zählt mich zwar nicht unmittelbar zu "seinen Zöglingen; denn, als im Jahr 1818 herr Disprektor v. Schwerz diese Unterrichts Anstalt geundete, "hatte ich kurz zuvor schon meine Landwirthschaft begonzunen; mittelbar rechne ich mich aber zu diesen, indem "ich bei Uebernahme meiner Wirthschaft tief fühlte "daß "meinem Baterlande früher eine solche Anstalt abgegan, "gen, in der ich mich bilden konnte, und deshalb, um "nachzuholen, was früher das Geschick verweigerte, um" "so inniger mich an diese Anstalt anschloß.

"Es verging tein Jahr, wo ich nicht nur Tage, "fondern Bochen den hauslichen heerd verließ, um ho, "henheim zu besuchen, und ftete tehrte ich belehrt und "bereichert mit neuen Kenntniffen zurud.

"Mehr noch wie dieses, der vaterliche Rath unseres "allverehrten Freundes und Lehrers starkte mich in den "lest verstoffenen, verhängnissvollen sieben Jahren, ruhig "und fest auf einer Bahn fortzufahren, die Hunderte nach "und nach wieder verließen, weil es in diesen Zeiten "schien, das man eher alles, denn Landwirth, werden "und seyn durfe.

"Daß ich ben Rath meines vaterlichen Freundes be"folgt, beffen freue ich mich um, und habe ich als Land"wirth indes Sutes wirken konnen, fo fallt diefes haupt-

"fachlich auf ben gurud, beffen Lehren, beffen Ermab-

"Unter folden Umftanden glaube auch ich einen Schu-"ler von Schwerz mich nennen zu burfen.

"Burde unser vaterlicher Freund und Lehrer, bem "wir tausenbfaches Gutes zu banken haben, auch Bur, ,temberg nichts als ben Pflug, ben wir nun anwen, ,den, gegeben haben; so wurde seyn Daseyn schon segen, voll, fein Scheiden schon schmerzhaft feyn.

"Dem scheidenden Freunde, Lehrer und Bater sind "wir ein Denkmal schuldig, setzen wir es ihm auf eine "Art, das der Zeit trozt. Denkmale von Stein und Eingen werden gestürzt, die Graber umgewühlt, aber was "in dem Munde des Bolkes lebt, erstirbt nicht. — Der "Pflug, den und Schwerz gegeben, er heiße Schwerz "und noch nach Jahrhunderten, wenn Schwerz und "wir mit ihm längst ins Grab gestiegen, sep dem Land, "mann sein Schwerz ein treuer Begleiter.

"Nicht nur in Burtemberg, sondern in allen "beutschen Gauen, wird ferthin Schwerz fich verbreie "ten, und wo er fich nabert, wird er Segen bringen."

Alle Anwesenden vereinigten sich sogleich zu dem Beschluffe, daß auf den Antrag des Freiherrn von Ellerichshausen der flandrische Pflug fortan der Schwerzische heißen solle. In den folgenden Tagen erging auch ein deßsausiger Aufruf durch die Zeitungen an das größere Publikum, und wir zweifeln nicht, daß alle Landwirthe in Deutschland, welche von dem Schwerzischen Pfluge bereite Nugen, gezogen haben,

oder die erft in Zukunft die Bortheile kennen kernen, die er gemahrt — in dankbarer Anerkenntniß der Berdieuste, welche sich Schwerz durch die Berbreitung dieses Pfluges, nicht allein in Deutschland, sondern selbst weit über deffen Granzen binans, 3. B. in Rußland, Frankreich zc. erworben hat — auch seinen Namen gerne diesem wichtigsten aller Berkzeuge zugesellen. Ehre, wem Ehre gebührt!

Alle Bergierungen, welche bei bem Feste angebracht waren, hatten auf die Landwirthschaft, oder Schwerz's unmittelbares Wirken zu beren Besten, Bezug. Da waren Acers und Wiesengerathe aller Art zierlich zusams mengestellt und mit Lands und Achrenkranzen und Guirslanden umwunden. Insbesondere aber verdienen einige gut ausgedachte und sinnig angebrachte Embleme der Erswähnung.

Eins bavon (als Auffatz ju Berzierung ber Tafel augebracht) ftellte ben Hauptfruchtwechsel von Sobens beim bar, namlich

- 1. Grunwiden (ftart gebungt).
- 2, Rape, gebrillt.
- 3. Talaverameigen.
- 4. Rartoffeln (gebungt).
- 5. Gerfte.
- 6. Rlee.
- 7. Dinkel (Spelz).

Die fieben Schlage, in ber Mitte ber Birthichafts. bof, prangen gerabe in ber ichbuften Begetationsperiode; ber Raps blutt, ber Klee ebenfalls und wird bereits jur Grunfatterung beimgebracht, bie Kartoffeln werden ber baufelt u. f. m.

Ein anderes Emblem nahm zwei Bande bes Saas les einander gegenuber ein.

Auf ber einen Seite fab man unter ber Ueber-

Du gabft uns die Mittel,

bie hauptsächlichsten von Schwerz eingeführten, verbefferten oder felbst ersundenen Acergerathe im Modelle,
oder die kleineren im Originale; auf der andern Scite
waren die Bildniffe fammtlicher, nach den Nationaltrachten verschiedener, Landleute aus den einzelnen Gauen
Schwabens zusammengestellt, mit der Ueberschrift:

Und wir find Dir daufbar.

Unter jenen Bertzeugen bemerten wir:

1. Den brabanter Pflug ") ber zuerst eingeführt ward und noch jezt auf manchen Gutern in Burtem. berg, die schweren Thouboden haben (z. B. auf dem Ihinger hof, dem herrn v. Bischer gehörig, zu Dottexnhausen, v. Cotta'iche Besitzung) dem später eingeführten flandrischen vorgezogen wird.

^{*)} Man vergleiche über diesen, den flan drischen Pflug und andere Hobenheimer Aderwertzeuge Correspondenzölatt 1822 B. I. S. 200. 312, 516, 524, B. II. S. 6, 37, 210. 243, 215, 220, 224, 425, 1824 B. I. S. 83, 1825 B. II. S. 327, 1827 B. I. S. 39.

- 2. Den flandrifden, nunmehr Schwerzifden Pflug, der, weil er leichter und wohlfeiler anzufertigen und zu unterhalten ift, und, mit wenigen Ausnahmen, eben fo gute Arbeit macht, den Brabanter spater fast ganz verdrängt hat, und sich immer mehr, sogar beim gemeinen Baucr, verbreitet.
- 3. Die Brabanter Egge, allgemein in Sobenbeim im Gebrauch und auf manchen Gutern von ba eingeführt.
- 4. Die Scheibenwalze ju Zertrammerung von harten Schollen auf thonigem Boben (urfprunglich eine englische Erfiudung).
- 5. Die Aderschleife, ein Mittelbing zwischen . Egge und Balze, ans ben Nieberlanden hieber ges bracht.
- 6. Der Saufelpflug, in Sobenheim ver-
- ' 7. Den Rei benich aufler (Felopfing, Cultivator), fo mie
- 8. den Exstirpator (vielschaarige Pferbehade) burch eine volltommenere Stellung und Form der Schaarten von Schwerz wesentlich verbeffert.
- Mro. 6. und 7. werden behufe bes Badfruchtbaues fortmabrend in ber Sobenheimer Bertzeuge, Fabrif begehrt.
- 9. Den Grabenpflug, gang Erfindung von Schwerz, und ju Bichung von Entwäfferungegraben von Zuleitungegraben fur Bewäfferungen, von großem Berthe.

- Die Raps brill maschine, nach bem Bor. bild ber einglischen einrelhigen Trommeldrille: zu einer breireihigen, von einemPferde gezogenen, construirt. Seit Marwendung dieser Maschine, welche den Raps in zwei Tuß weit eutsernte Reiben sat, dem ein mehrmaliges Behauseln solgt, hat der Rapsbau in hohenheim nie fehl geschlagen und einen bedentend höheren Ertrag, als früher gewährt. Die Maschine, und also auch die Drill, Pultur des Rapses, verbreitet sich fortwährend im Inund Aluslande.
 - :11. Den Biefenbobel (Maulmurfsegge).
 - 12. Mancherlei nugliche fleinere Sandarbeitegerathe, als jum Wiefenbau, jur Flachebearbeistung, 2c. *).

^{*)} Bu ben nublidften Ginrichtungen bed Bobenheimer Institute gehort unstreitig bie bier feit 1820 bestehende Adermertzeug : Fabrit. Bon Jahr ju Jahr bat biefe Unftalt feither burch die Spliditat ihrer Arbeiten an Ausbehnung 1 und Ruf jugenommen, und tragt wohl am meiften bagu bei, tie folechten Adergerathichaften, die noch fo vielfac gebraucht werden, burch anerfannt Befferes gu verbrangen. Gelbit vom Ausland tommen viele Bestellungen und mehren fich immer mehr. Man fing febr im Rleinen an, nur mit Ginem Meifter und Ginem Gefellen; jest finb es beden 10 Arbeiter, und in einem Monat wird mehr producirt, ale fruber in einem Jahr. Um die fimmer ftets gende Birtfamteit diefer Unftalt gu geigen, geben wir hier eine furge Ueberficht ber von Diefer Sabrit feit bem Jahr 1820 bie jum Jahr 1828 auf Bestellung gemachten Berfendungen, wobei übrigens bie vielen Reparaturen (na: mentlich auch bie in großer Bahl abgegebenen Pflugidaren und Rieftern), fo wie naturlich bie Arbeiten fur bie 5 0= benbeimer Inftitute-Birthichaft nicht inbegriffen find.

So viel von dem Fefte am Diften September. - Der oben beruhrte Ginfall, Die Darftellung ber Be [be

	Preis eines	Babl ber	ætika.
F. Pftige.	Stücks.	18gh Subi ber	188#
1. Brabanter Pflug	30 fl.	137	6
2. Sowerzifder (flandrifder			
Phug		39	84 ´
3. Grabenpflug	32 ft.	12	3
G. Eggen.			
1. Brabanter Egge	7 fl.	19	. 1
2. Berbefferte Landegge .	5 ft	7	2 -
III. Reinigungs : u. Drillappa	rate.		•
1. Reunfüßiger Erftirpator.	55 ft.	.3	-
2. Dreischaariger Reihen=	•		
icaufter	16 ff.	3	4.
3. Haufelpflug		25	. 7
4. Rapsbrillmaschine		. 1	3
5. Bobnendriller	22 fl.		1
LV. Wiesengeräthe.		•	:
1. Wiefenspaten	1 ff. 30 fr.		3
2. Wiesenmeffer	5 ft. —	1	*
5. Stafenfremer	1 pt. 12 tr.	3	ت
4. Grabengieber mit 2 Gifer	1 1 ft. 30 fr.	1	
Y. Stallgerathe.		.:	. '
J. Wurgelmertichneibmafchine	66 fl	. 2	- 1 3
2, Brabanter Anhhalsbanber	3 fl. 30 fr.	1.3	. I
3. Halbjoche	3 fl. 12 fr.	4	गाः
VI. Berichiebenes.			
1. Maufebobrer	2 ff. —	' 'i	/
2. Krapppflanger	— 30 fr.	<u> </u>	2
3. Geftellfenfe	1 ft. 45 ft.	+	¥
4. Repsgabel	_ 28 fr.		6

beimer Bauern, hatte foon an Diefem Tage und noch mehr in den nachherigen jur Folge, bag die Dobens beimer imgen Laudwirthe fich nicht mehr andere, als die Bauern von Feldheim, ihren alten Schwerz aber, ale ihren Schulmeister benannten. Dieß faßte der finnige Mann auf, der gern noch einmal seine dieß-

	•		
•	Preis eines	Bahl der	Stude.
VII. Modelle.	Stude	1855	1838
1. Brabanter Pflug	5 ff. —	13 -	· 4
2. Schwerzischer Pflug .	3 fl. 30 fr.	12	12
3. Grabenpflug	4 fl	6	4
4. Brabanter Egge	2 fl. —	6	9.
5. Berbefferte Landegge .	2 fl. —	-	.3
6. Scheibenmalze	4 fl. —	1	2
7. Furchenwalze	2 fl		. 3
8. Erftirpator	4 ff. —	2	2
9. Reihenschauffer	4 fl. —	1.	8 /
10. Saufelpflug	2 fl. 30 fr.	5	7
11. Repedrillmafchine	12 fl. —	I	3
12. Burgelmertichneib-		, '	
maschine	12 ff. —		1
13. Sullenpumpe		· 	3
14. Schaafraufe (Umlauf)		5	5
15. Mandraufe		I	4
*			•

Ungefahr ein Drittel vor den hier angeführten, verlauften Mderwertzeugen ging ins Ausland. Besonders werden bie Motelle, welche mit großer Genauigkeit hier verfertiget werden, so daß jeder Gestellmacher darnach arbeiten fann, von den durchteilenden Fremden bausig gefauft.

Das die hier angegebenen Preise Detrifft, so sind fie für Inlander regulirt; für das Ausland find fie etwas bober. Bebrigens wird nachtens ein neuer Preiscourant befannt gemacht werden, in meldem, neben mehreren neuen Gerathschaften, die Preise mancher alterer Berfzeuge bei bem immer fteigenden Ubsah noch niedniger angesezt werden durften.

jahrigen Schuler um fich versammeln mochte (die alteren waren schon wieder nach Sause gurudgefehrt) und bochauch fürchtete, die ernste Saite, die immer naber rudens de Trennung, bei jedem Anlasse zu berühren; er kleidete daher seine Einladung in ein Schreiben an den Bauern Toni ein, das wir seiner Originalität wegen boch ebenfals mittheilen wollen. Es lautet:

"Felbheim, ben 22. September 1828.

"In Frennd Toni und Conforten."

"Es ist wohl zehn Jahre ber, daß der ehrliche "Bothe so unter uns dahin hinkt. Der Mann aber ist "wohl betagt und wird mit jedem Sonntage alter, und "es will mit seinem Bein nicht so recht mehr fort; selbst "das hölzerne fangt an, murbe und wurmstichig zu wer"den. Was Wunder, wenn der Mann sich nach seiner "Seimath zurückschnt und seinen Reisestab weiter sortsezt, "bevor er bricht, und er sich mit ihm in den engen "Schrein legt, aus dem Keiner, der drinnen liegt, so "bald wieder aussteht; es sen denn, daß der mit der Po"salten ihm ins Ohr raunte und hubsch aussiehen hieß,
"und wie wollte da der Mann in fremder Erde seine "alten Bekannten wieder sinden? — "Die Solen, ach,
""schon deckt ihren Hügel ernstes Moos!""

"Nun denke ich, Toni, daß es ehrbar fey und liebs "lich, wenn wir mit dem Manne vor feinem Abschiede "noch einmal ein Glas Most verzehrten; sintemalen er "gerade kein Uebel in Schwaben gestiftet, und allemal "freundlich und halfreich unter uns Feldheimern ge"Tehrt ift, so darf er, das sage ich ihm, nicht uber die "Schwelle, bis dahin er noch einmal bieder und ehrbar, "mit uns gezecht hat. Sieh, Toni, meinen besten "Bratbirnenmost, und zwar von Anno eilf, gebe ich "morgen Abend zum Besten. — Bis auf die lezte Flassiche, die ich dem Bothen noch in den Ranzen mitzus "geben gedenke, muß alles rein, bis auf den lezten Trospecton geleert werden.

"Demnach thu mir die Liebe, mein Alter, ba Du, beffer zu Fuß bift, als unfer einer, unfere herren "Schultheißen und Gemeinderath; so wie auch Andres, "und unfere sammtlichen Cameraden von den Feldhein "mer Bauern, zu mir zu laden; Deine wadere Che, balfte nicht zu vergeffen, denn als ein wesentlicher Theil "von Dir gehort fie zum Ganzen."

"Freundlichen Gruß an Euch Alle bon "Eurem alten Schulmeister 3. Sch."

Die ganze Bauernschaft von Feldheim versams melte fich dann auch am andern Abende noch einmal um ihren alten Schulmeister, der durch seine bergliche Heiterkeit sich dadurch Allen aufs Neue unvergeslich machte.

Noch einmal fpizie ber Bothe aus Schwaben bie. Feber, und schrieb Tage darauf folgende lezte Abschiedes worte:

214

"Un Selbbeime madere Burger fammtlich."

"Go lebt benn mobl, Ihr meine geliebten Relde "beimer, Ginfagen fomobl, ale Rorenfer! Lebt mobl. "Ihr MIle, groß und flein, vom Schultheißen an bis "jum Relbicongen, bon ben Schulmeiftern und Pro-"biforen bis zu ben 3bglingen! Ihr, unter benen ich feit "Jahren bauste, Laft und Erholung, Leid und Krenbe. "Arbeit und Rube, Bige und Ralte mit Guch theilte -"die ich wie Freunde, Bruder, Sohne und Schuler lieb. ate, lebt mobi! Much bu, geliebtes Feld, bu fille Beer-"be, lebe mobi! Der Bothe mird nun furder nicht mehr "unter Euch fenn; allein enger um Bieles wird, in ber "Rerne, fein Berg fic an Euch anschließen, Eurer treuen "Liebe, Dantbarkelt und Anbauglichkeit nie bergeffen. "Eingerahmt follen eure Ramen zu beiden Seiten feines "Schreibtifches bangen, um fie jedem, ber's Berg auf dem "rechten Blede figen bat, vorzeigen ju tonnen! Gin "Freudetag foll jeder Tag fur den Bothen fenn, wo er "einen von Euch wiedersehen mird! Dabei bleibte und "fomit weg mit bem Trubfinn.

> ""Gin Staubchen ift bee Lebens Schmerz ""Gefehn im Sonnenschein.

"Aber verfieht mich wohl:

""In jener Sonne Schein, ""Die niemals untergeht!

"Nach dieser Sonne wollen wir also blicken. Fest "wie ein Granit steht sie am boben himmelsbogen. Nun "denkt Euch, daß von jedem unter uns von Burtem. "berg, Baben, heffen, Preußen, Schlefien, "Sachsen, dem Rhein. und Schweizerlande "aus, eine Linie via rocta nach dem fernen, großen "Sterne gezogen wurde, und diese Linien alle in seinem "Centrum zusammenliesen, wie spitzig wohl der Winkel "ausfallen, und recht wie die Spinnensäden eines Wol, "lenmessers zu Tausenden auf den Millimeter neben ein, ander zu liegen kommen wurden. So waren wir uns "dann Alle nabe und bedurften keines Sprachrohrs, um "uns einander freundlich zusprechen zu konnen.

"Mit Muth denn Sand an den Pflag gelegt; vor, und nicht rudwarts gesehen, bliefe auch manchmal ein "etwas unangenehmes Luftchen ins Gesicht, das hemb "wurde uns unter dem Kittel naß, und die Sand be, "tame Blattern vom harten Pfluge! Dabei vergeft nicht:

"Die Saat von une,

"bon Gott ben Segen!" "Felbheim, ben 24. Sept. 1828.

"Ich der Bothe

in fidem."

Bald barnach kehrte bann von Schwerz's Souslern einer nach bem andern feinem lieben Dobenheim ben Ruden, er felbst reiste am 6ten October nach seiner Baterstadt Coblenz, wo er gludlich angekommen ift, und nun den herbst feines Lebens in der so wohl vers bienten Rube genießt, nach der er sich sehnte.

H. Rartofeln . Polentabereitung

II.

Martoffeln:Polentabereitung in Frankreich, deschrieben von dem Dekonomen Karl Göriz aus Stuttgart .

Eine in vielfacher hinsicht gemeinnutige Entbedung, machte Cabet be Baux im Jahr 1814, ale es ihm gelang, die Kartoffeln durch die Berwandlung in Polenta jum langern Aufbewahren zu eignen. Die mannichsachen, baraus sich ergebenden Bortheile, hatten die Folge, daß biese Kunst bald im Großen in Anwendung gebracht wurde und es bestehen in Frankreich seit einer Reihe von

^{*)} Wie gut herr Carl Gorig feine, für landwirthschaftliche Bmede, nach ber Someis, nach Frantreid und bem Rheine unternommene Reife, benugt hat, bavon haben wir ben Lefern icon mehrere Bemeife vorgelegt. Unter anbern ermabnte er icon im Jahrgang 1826 bes Correspondenablatts B. I. S. 238 und 1827 B. I. D. 157 ber fogenannten Dolenta, eines neuen, in Frantreid, aus ben Kartoffeln bereiteten, mobifeilen Rabrungs mittele, woburd jugleich bie Kartoffeln einen viel hobern Werth erhalten', weil fie in der Polenta : Geftalt viel langer aufbewahrt werden tonnen, als außerdem. Sier gibt nun herr Gorig die Beschreibung von ber gangen Art ihrer Berfertigung fo fablic, daß fie leicht in Burtemberg ausgeführt werden tann und ermirbt fic burch diefe abers malige Benubung einer fremden Industrie und beren Berpflanzung ins Baterland, ein neues Berbienft um legteres. D. N.

Sahren mehrere Fabriten, welche sie mit Glad betreiben. Gine ber beften soll die des herrn Brazier in Chatros (Dep. de l'Indre) fepn, bei weitem aber die meiste Aufmerksamkeit verdient die des herrn Ternaux zu St. Duen bei Paris; weil sie die alteste ist, weil in ihr die ursprungliche Entdedung erst ausgebildet, vervolle kommuet und im Großen anwendbar gemacht worden ist, und weil die Liberalität des Besitzers durch die Deffent, Lichkeit, mit welcher er dieses neue Gewerbe betreiben last, seine Berbreitung im In- und Auslande bestretet.

Auch ich murde im Jahre 1826, bei einem Befuche in diefer Fabrik, mit einer Gefälligkeit aufgenommen und mit einer Offenheit über das ganze Berfahren belehrt, daß ich oft miederkam und obgleich durch die Jahrezeit, in welcher die Arbeit felbst rubte, nicht begunftigt, doch die nachfolgenden Notizen sammeln konnte, welche aussführlich genug sehn werden, um die wesentlichsten Punkte diefer Fabrikation klar zu machen.

Bur die Richtigkeit der Angaben kann geburgt wer, ben, da sie theils von hrn. Ternaux selbst, welcher auch Einiges über diesen Gegenstand drucken ließ, theils von dem Direktor der Fabrik, hr. Karr, einem vortrefslichen Manne, welcher sich vieles Verdienst um dieses junge Gewerbe gemacht hat, herrühren. Die Fabrik geht unter dem Namen des Legtern und führt die Firma: Manufacture de Mr. Karr et Comp. à St. Ouen prés Paris. Eine Niederlage davon besindet sich in Paris bei Mr. Charpentier, rue neuve St. Augustin, Nr. 2.

Das Berfahren bei der Polentafabritation, wie folches im Jahr 1826 auf der benaunten Fabrit üblich mar, ift folgendes:

Die Kartoffeln werden gewaschen, um fie von Unreinigkeiten und erdigen Theilen zu befreien und hierauf
mit Dampf gefocht. Man bedient sich zu Lezterem eines
farken, tiefen, mit einem vorstehenden Rande versehnen
Reffels; auf seinen Rand kann der Rand eines wenig
gewölbten Dedels aufs paffendfie aufgeschraubt werden.
Diefer Dedel hat

- a) ein Sicherheitventil;
- b) sin ebenfalls die Sicherheit beforderndes, 'etwe thalergroßes Blattchen, von einem dergeftalt flußigen Metall, daß es ins Schmelzen fommt, noch ebe ber Keffel zerfpringen murde;
- e) einen Dahn, der jum Rachgieffen des Baffers bient, welches als Dampf weggeht und wieder erfest werden muß;
- d) eine mit einem Dabn berschene Robre, welche ben Dampf in bas nebenftebenbe Dampffag fubrt.

Das Dampffaß bat die gewähnliche Ginrichtung, b. b. zwei. Beben, von benen der obere durchlochert ift u. f. w.

Man fand, daß fleine Sager (von & Setier ") bor ben großen den Borzug haben, weil in legtern bie Rartoffeln nicht zu gleicher Zeit, fondern die oberen lange vor ben untern erhigt werden. Nach 30 Minuten wer-

^{*) 1} Setier Aartoffeln wiegt - 160 - 165 Kilege, ober also einen - 350 Pfb. würtembergifdes Gewicht.

ben bie Rartoffeln gembbulich ausgenommen und fodann unmittelbar barauf gefchalt.

Diefes geht um fo leichter bor fich, je beiffer bie Rartoffeln find.

Wenn man eine geringere Sorte Polenta bereiten will, welche wohlfeiler zu stehen kommt, und zwar biesselbe Nahrhaftigkeit hat, nur weniger weiß ist und schwungig aussieht, so kann man bas Schälen unterlaffen. Bei bem theuren Taglohn, welchen die Nahe von Paris verursacht, ist dieses Schälen kosspielig, obschon es durch Franen oder Kinder ausgesuhrt wird. Die Schaale wird bem Bieh versüttert.

Die gekochten und geschälten Kartoffeln werben mit ben Sanden, einer Schaufel, ober ber befannten in der Kartoffelbrennerei angewandten Maschine, mit zwei Balgen, zerdrudt und sodann vorläufig auf einen gewißen Grad an ber Luft ausgetrochnet.

Diezu gebraucht man bolgerne Bade, die in einem tuftigen Zimmer aufgestellt find. Gin folder Bod ift ein Aurgest vierediges Stud Holz, bas an seinen beiben Enden je zwei auseinander gespreizte Fuße bat, um ihm einen fichern Stand zu verschaffen. Bon diesen Boden werden balgerne geflochtene Hurden getragen.

Wes man ben Lag über gedampft, geschalt und gerbrutt hat, wird bie Nacht über auf wollenen Tuchern, wondt min fene hurben belegt, ausgebreitet und gertrodnet.

Correspondenibl. b. Burt. Landw. Bereins, 46 Seft 1829.

Die so bearbeitete Kartosselmasse wird den solgenden Tag in die Rudelmaschine (vermicelloire) gebracht. Sie besteht aus zwei Splindern, deren Gestell von Gusteisen, deren Oberstäche aber mit Metalldraht überzogen ist. Sie besinden sich in einem von vorne offenen Kasten und haben über sich einen Rumpf, in welchen die Kare toffelmasse nach und nach eingeschüttet wird. Da zu gleicher Zeit die Cylinder gegen einauder gedreht werden, so werden die Kartosseln zwischen dieselben hineingezwängt und mussen durch die Dessnungen des Drahtgestechtes von dem einen oder dem andern der Cylinder, welche sich sestimmte Rudelform erhalten.

Sie fallen aus bem Innern ber fortmabrend berums gedrehten Cylinder beraus, und ba die Erfahrung gezeigt bat, baf ihnen bas Betaften mit ben Singern in Diefem Buftande nachtheilig ift; fo balt' man mabrend ber gans gen Operation, mit porbfer Luimoand abergogene Rabmen unter, auf bie fie in großer Angahl auf biefe Mrt Diese Rahmen fcichtet man 6 - 8 fich ausftreuen. Rug boch auf einander, bis bie Sowistammet auf 500 R. erhigt ift. Es führt biefes Aufeinanberfeten teis nen Rachtheil mit fich, weil die Leinwand nur leicht und loder mit Rubeln belegt ift und ber bolgerne Rand ber Rahmen nabe ju I Boll Dide bat. - Ueberdieß bauert es ja auch nicht lange , weil jedesmal bis gegen Mittag, bie Sowiglammer auf ben bestimmten Grad erhigt iff, fo

beitech Wefait in dieselbe eingesest werden kenn.

Dieß if sehr zu bemerken, daß bei den Nudeln jede, seicht die geringste Gehrung vermieden werden nung. Dieß würde wicht nur durib langes Ausbewahren in der geschönlichen Temperatur vor dem Trocknen hundigeführt, fondern würde seibentichen Dieß die Schwistammer bringen und leztire nach wird fale in die Schwistammer bringen und leztire nach und nach beigen wollte; und ich if zum Wilingen der Operation unumgänglich nöttig; daß beim Einsehen der Rahmen die Schwistammer bereits 500 Warme erreicht babe.

Die Schwistammer zu St. Duen ist viereckig,
18 Parifer Fuß lang, 14 Juß breit und 8 Juß hoch.
Damit die Ditze in ihr recht zusammengehalten werde, wurden ibe Währe und nien Techt zusammengehalten werde, wurden ibe Währe und nien Techt zusammengehalten werde, wurden ihr Berte mitzeiner zweiten Bond, Juste mitzelage verschen und nien fing Sorge theiten der außern Wand, singn legign Beum zu dassen in werelchem sich wur Lustum als schlechter, Warmer dasser, im welchem sich wur Lustum als schlechter, Warmer wieter, westungen, Ist daß sonere der Kammer mit Papien überpappt, sol daß auch mirklich bei der ftarkften Hige die außere Wand kalt anzusüblen ist.

Der Deutsteht in ber Mitte ber Kammet und gibt in vier Deffnungen seine Whime von fich. Der Rauch erhebt fich in einer Ribre, welche in verschiedenen Richtungen die Kammer durchtlebt, bis fie fich endlich außerbalb mundet, nachdem fie zuvor noch manchen Warmeftoff abgegeben bud. antstehnten Dampfes oder Brubels befindet sich jeine Mober in der Kammer, über welche noch fechendes Morte in der Rammer, über welche noch fechendes in bemarken ift. Man hatte anfangs umidiesen Zweffen ung gemacht, fand sich aber ans dem Grunde nicht dadurch befriedige, weil durch diestle mehr Singe-als Dampf entschüpfte und weil man hausig benbachtige, daß der Dampf sich auf dem Boben aufbielt and nicht leicht in die Obbe steigen wollte.

Es ist jedoch gelungen, diesem Uebelstande badurch abzuhelfen, daß man eine Robre von Muß Durchmeffer durch die Dede des Zimmers hereintreten und bis auf 2 Fuß über dem Stubenboden niedersteigen ließ.

Das Refultat ift nunmehr, daß der Marmeftoff, libelcher leichter ift, ale die Bervorgebrachten Dampfe, "fich erhebt und unter der Dece ber Stube ansammelt; die Dampfe werden auf den Boden niedergebruckt: und ftergen in der Dampfableitungerohre empor, ohne daß der Verluft an Warme fo bedeutend ware, wie fichber.

In der Schwißkammer befinden fich rings um bie Wande Gerufte, in welche die Rahmen eingeschoben werden; in St. Duen ift, in berfelben Raum fur 360 Rahmen, auf welchen 5 Setiers Kartoffeln ausgebreitet find

Man treibt die hitze von 50° bis auß 75% R.

getroduct.

Um bas Fabrifat nunmehrigu vollenden, werden bie Dudeln auf eine Muble gebracht, beren Steine etwas weit aus einander gestellt find. Man braucht zweigriet Beutel, einen mit größern Poren, welcher Gries und Dehl durchfallen läßt, und nur die gröbere Grüge sone bert und einen andern mit feineren Poren, der das Mehl von dem Gries abscheidet.

Fruber hatte man in St. Duen eine handmuble angewandt, beren Gebrauch aber wieder aufgegeben wurde.

Man fand fur beffer, bei bem gewöhnlichen Mul. ler bes Dorfes biefes Geschäft vornehmen gu laffen.

Anf diefe Art entsiehen also breierlei Sorten von Polenta und zwar:

Polenta gruau

- semoule
- farine.

Gine vierte ift Polonta tor-ouon, aber beren Bereitung ich noch Folgendes erfuhr: Sie besteht ans Polonta gruau, welcher noch ein Jusat von Fleisch gegeben wird. Es wird zu dem Ende in benselben Resestl, mittelst dessen zu andrer Zeit die Kartoffeln gedampst werden, nebst einigem Wasser, frisches Ochsensteisch gestracht, ein Viertel bis die Halfte eines Ochsen, Fleisch und Knochen durcheinander, zuweilen auch vorzugsweise blos Ochsensuse. Wan locht dieses im operschaffenen

Malum, bei forgfolltig beobachtetem Gieberhelbebentib, laft nachber die Rleischbrübe ab, und focht - nachbom nen. Meuem Baffer zugegoffen worben ift - gbermate; bis Alles recht tuchtig ausgekocht ift; bas Rleisch wird for bann unter eine Sandpreffe gebracht, um allen Gaft aus ihm ju gewinnen. Die gesammelte Bleifchbrubr wird in ben Reffel gurudgegoffen, und ihr etwas Rieifch aus ber Utraine, (welches nicht felten burch ben Sandel nach Paris fommt) gelbe Ruben, Paftinaten und Gimurge nellen zugefegt, und ein Theil des Waffere abgebampft. Die eingebicte, noch warme Brube bringt man mit ber Polenta : Grube in einem Bacttrog aufammen. und beibe werden, wie beim Brodbaden, burchricandergegrbeitet. Die von ber Rleischbrübe gefattigten Rorner tommen abermale auf die Rahmen in die Schwitftube, welche man aber jegt nur auf 40° R. gu beiten braucht. Dieses iff: Polenta terouen.

I Livre (1 Pfd. 2 Loth Burt.) Polenta terouen toftet im Detailvertauf zu Paris 16 Gols. Bier Loth mit 1 Schoppen Baffer in ein Gefäß zusammengebracht, fleißig umgerührt, und 20 — 25 Minuten kochen laffen, geben eine Fleischsuppe, welche angenehm und nahrend ift.

Livre Polenta semoule kostet 9 Sole; ihre Auswendung ist zu Suppen, Brei, Saucen; eben so das Polentamehl (Polenta farine) welches deuselben Preis hat. Lezteres wird noch besonders zum Branntweinsbrennen empsohlen. Sollte es aber hiezu nicht kosispie-

liger und minder gut feyn, ale bie Rartoffelftarte? Ich glaube es gewiß.

Es hieße zu viel verlangt, in den Polenta. Suppen, wenn sie nur mit Baffer bereitet werden, allen Feinsgeschmack finden zu wollen, welchen die Rochfunft in denselben zu vereinigen weiß; doch tann man sie das durch verbessern, daß man den Suppen von der bessern Polenta. Sorte etwas Batter, Gier, Milch, Zuder oder Bleischbrühe, — der geringern Polenta. Sorte aber den achten Theil geröstetes Hafermehl, und den Terouen. Suppen ein klein wenig frische Fleischbrühe zusezt.

Ans der nachfolgenden Berechnung ift ersichtlich, daß jum Terouen noch Salz beigegeben wird. Eben fo kann baraus der Schluß gezogen werben, daß 100 Pfd. Rartoffeln 20 Pfd. Polenta geben.

Die Berechnung, welche Gr. Ternaur aber die Polenta Fabrifation gibt, ift folgende:

1. Bessere Sorte Polenta.

5 Se	tiers Rar	toffeli	ı zu	3 8	Fran	fen	•	15	Fr.		
10 T	aglöhneris	men	zum	Sþ	ålen	•	٠	10	<u>.</u>		
2 Ta	glöhner	•	*	,٠	4	•	•	4		25 (Sent.
40 \$	ilogramm	e8 St	einkof	len	zum	Dån	npfe	n·			
80	_	_				Tro	Iner	1			
120	Kilogr. St	eint.	٠	•		•	•	5			
Nebe	nunkosten	•	• 1	٠		•	•	Ţ		50	
Für i	die Mühle	•	• `	•		• 1.		ı Ih	-	50	
						-					-

Uebertrag 37 Fr. 25 Cent
Intereffe bom aufgewendeten Capital
ju 6 p€t 2 — 24 —
vom jabrt. Miethzine gn 800 Franken
ber Betrag fur 11 Lage 3 Fr. 28 Cent.
Bine (zu 6 pCt. jahrl.) aus
ben Gerathichaften , bie
8003 Fr. betragen 5 Fr. 26 Cent. 8 — 54 —
Summe ber Ausgabe 48 - 3 -
Der Ertrag an Polenta ift 160 - 165 Kilogrammes.
Das Kilogramme Polenta tommt alfo auf 29 Cent.
Bruttovortheil des Fabrifanten 60 pCt. des
borgeschoffenen Capitals ") 19 Cent.
Bortheil fur den Raufmann, welcher den
Detailverschluß besorgt zu 25 pCt 12 Cent.
Demuach konnen 16 Suppen odet 1 Kilo-
gramme Poleuta au den Confumenten ab-
gegeben werben ju 60 Cent.
2 Ungen (oder 4 Loth) geben eine ordinare
Suppe; fie tommt auf etwas weniger, als
4 Cent. (112 Rr.) und wenn man 21 Ungen
(oder 5 Loth) ju cincr Suppe nimmt, fo
fostet fie 5 Cent. (13 Rr.)

^{*)} hievon geben ab, das Emballiren der Baare, und ihre Betanntmachung, der Bechfel des bewilligten Credits und alle mögliche nicht vorauszusehende und nicht zu fpecificizende Untoften.

2. Geringere Sorte Polenta, n	velche der
beffern, wie fcon oben gefagt mut	be, nicht
an Mabrhaftigfeit, fonbern nur an	
und Feinheit bes Befchmade nachft	eht.

	•			•	. ,
5 Setiere Rai	rtoffeln gu	8 Fran	ten .	15 Fr.	
2 Taglbhnerin	men .	•		2 -	
2 Taglohner				4 - 2	5 Cent.
120 Kilogr. C				•	,
1 -					
Debenuntoften					
Fur die Muhl	t . · .	•	• ` •	I — 5	o —
•	•		, —;·	29 — 2	5 —
Intereffe bom	aufgewend	eten C	apital	-	•
ju 6 pCt.	• • •	•		1 - 7	6 —
				31'-	
Bine aus ber S	Hausmiethe	und de	en Gerät	5	
schaften .	• • .	•		8 - 6	7 —
			-:-	39 - 68	3,—
Der Ertrag an	ı Volenta a	erinaer	er Sorte	ift 200 S	Riloar.
1 Kilogr. tofte	•	-			Cent.
Bruttovortheil				p Ct.	,
feines Capite	als .	`•	•	• 10	<u> </u>
Bortheil fur t	den Detailv	erschluß	ju 25	pCt. 8	
Daber tommen	16 Suppe	n oder	1 Kilogr	auf 38	
T Supple auf	nicht einm	al 3 6	ent. (nic	hť agna 1	(.r.)

und affine Bunder. Duen.
Bur Bildung ber Fleischbrube
20 Paar Dofenfuße a 1 Fr. 30 Cent. 30 Fr.
14 Rilogr. Fleisch à 4 Fr 6 -
60 Rilogr. Steinkohle jum Rochen und
Trodnen 2 - 50 Cent.
10 Kilogr. graues Salz. zu 45 Cent 4 — 50 —
2 Manns-Laglohue 4 - 50 -
2 Weiber - Taglohue 4 —
Mebenuntoften
—: 53 Fr.
6 pCt. bes aufgewendeten Capitals 3
-: 56
2 Tag hausmiethe von 800 Franken
2 Tag hausmiethe von 800 Franken 4 Fr. 38 Cent.
4 Fr. 38 Cent.
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnutung von 633 Fr. 85 Cent. Ge- råthschaften . — 56 Cent.
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnutung von 633 Fr. 85 Cent. Ges råthschaften . — 56 Cent. 4 Fr. 94 Cent.
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnutung von 633 Fr. 85 Cent. Ge- råthschaften . — 56 Cent.
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnutzung von 633 Fr. 85 Cent. Geo råthschaften - 56 Cent. - 56 Cent. 4 Fr. 94 Cent. - 60 Fr. 94 Cent. Hievon geht ab 5 Kilogr. Del & 2 Fr. 10
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnuhung von 633 Fr. 85 Cent. Ges råthschaften - 56 Cent. 4 Fr. 94 Cent. -: 60 Fr. 94 Cent.
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnuhung von 633 Fr. 85 Cent. Ges råthschaften . — 56 Cent. — 4 Fr. 94 Cent. — : 60 Fr. 94 Cent. Hievon geht ab 5 Kilogr. Del à 2 Fr. 10 — — : 50 — 94 — 110 Kilogr. Polenta zu 30 Cent. 53 —
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnutzung von 633 Fr. 85 Cent. Geo råthschaften - 56 Cent. - 56 Cent. - 60 Fr. 94 Cent. Hievon geht ab 5 Kilogr. Del à 2 Fr. 10 — - 50 — 94 —
4 Fr. 38 Cent. 16 pCt. Abnuhung von 633 Fr. 85 Cent. Ges råthschaften . — 56 Cent. — 4 Fr. 94 Cent. — : 60 Fr. 94 Cent. Hievon geht ab 5 Kilogr. Del à 2 Fr. 10 — — : 50 — 94 — 110 Kilogr. Polenta zu 30 Cent. 53 —

Burtemberg tounten bie Rartoffelu, nach meis ner Erfahrung, beinabe um Die Salfte moblfeiler probucirt merben, als in Frankreich, und daber murbe, auch bie Polenta einen noch niedrigern Sabrifatione. und Berfaufspreis befommen, ale bort. Es murbe fich beffe. balb um fo mehr ber Dube verlohnen, Berfuche uberbiefe bei `une nene Benutungeart ber Rartoffeln anguftellen, ale die Borrichtungen hiezu wenig toftbar find,. bas Berfahren aber febr einfach, bas Gelingen baber. ficher mare. In Berbindung mit bem Betriebe einer Detos nomie tounte Die Sache nur einen, um fo gewiffern Forts gang geminnen, theils weil biefe ben Bau ber Kartof. feln mit ber übrigen Felbfultur in bie zwedmäßigfte. Berbindung bringen, weil fie die Abfalle von der Fabrit benützen tonnte; und weil nameutlich auch auf mancher Birthichaft berzeit ichon Ginrichtungen besteben, welche - wie 3. B. Dampfteffel gur Kartoffelbrennerei - auch fur biefen 3med bienen, Die Ginrichtungefoften alfo erleichtern murben.

Die langere Aufbewahrung ber Kartoffel ift wegen ihres großen Volumens schwierig, wegen der in ihr ents haltenen vielen mafferigen Theile unmöglich und fie geht daher nach einer 6 - 9 monatlichen Existenz ihrem fichern. Berberben entgegen.

Die Polenta Bereitung hebt beide Uebel, concens trirt die wirklich nahrenden Stoffe der Kartoffeln in einen kleinen Umfang, und bezweckt zugleich die lange Haltbarkeit des Fabrikats.

Hiedurch wird es mbglich, den Ueberfluß gesegneter Erndten auf theurere Jahre aufzusparen, und eine unsserem Baterland in so reichem Maaße zu Gebot stehendes Produkt, wie die Kartoffel, im Großen in Handel zu bringen. Es wurde der armern Klasse ein wohlfeileres Rahrungsmittel mehr an die Hand gegeben, das Fabrikat fande vielleicht auch Absah in's Ausland und so wurde der Staat, der Landwirth und der Fabrikant in mancher Hinsicht gewinnen.

Daß die Polenta besonders auch die Aufmerksams feit berjenigen Behörden verdiene, welche die Berpflegung von Waisenanstalten, Judustrieschulen, Arbeitss und Krankenhäuser, Casernen zc. beforgen, leidet keinen Zweisel; benn sie kann als Nahrungsmittel sowohl wegen ihrer Wohlfeilheit, als auch wegen der Einsachheit ihres Gebrauchs, den Rumford'schen Suppen an die Seite gestellt werden.

111

Ein Paar Worte zur Empfehlung bes

In vielen Gegenden, und auch in der hiefigen, wird die Euling der Eiche, welche zu den uutbarften und fast unentbehrlichsten Polzarten gehört, sehr vernachläsiget und dadurch immer seltener gemacht. Und da zusplate der organischen Bestimmungen des landwirthschaftlichen Bereins in Würtemberg 1818 S. 29 im 15ten S. auch über Waldwirthschaft im Agterlande, Auskunst ger wünscht wird; so theile ich über den wichtigen Andau der Siche, zum Behuse ihrer mehreren und bessern Und Planzung, einige Bemerkungen mit.

Die Siche namlich, einst und noch immer bie schoffe Zierde und ber größte Schmud beutscher Male ber, die bei ausgru Porfahren, in so bobem Auschen und soften Stren kund, daß sie an vielen Orten keine Aug verletzen durfte, weil sie in ben dastern Sainen derselben ihren Gottesdieust bielten und bier die Gegenwart ihrer Ihren vermuthnten; — die Eiche, an der Alles, von der Paured bis zum Gipsel, Blatter, Früchte, Rinde und Holz in dielsgeber Diussche benut, werden kaun and die piele Handwerfer und Gewerke nicht entbebren taun, die piele Handwerfer und Gewerke nicht entbebren taun, die diese Handwerfer und Gewerke nicht entbebren taun, die

ganzen, dichten Waldungen, sondern nur einzeln und zerstreut, gleichsam als alternde Greise unter Fichten, Tapmen und Buchen; als verschone gebliebene Aleberreffe der grauen Borzeit mit verdorrten Spigen und Aesten, zum Beweis, daß sie, trotz ihrer allgemeinen Brauch-barkeit und wegen ihres vielkeitigen Nutzens nicht mehr so geschätzt und gepflegt werde, als ehedem.

Im "comaligen Striffenthum Quebad," ullb" gewiß aud in mehrereir anbein Lanbern, haffen und Baben itoo Aft me Gefferhoen thre Giomatoer, "Willas fille fie Gin Biller Bagag"ftub und gu Myer Wohlhabenbellt nift bel traffen. T Gie wugren auf wiffen irond biefe Balbangen Boreftelifaft ju benugeli', fich baraus mit Brenn', Bau' Will Ruighols, mit Giren und Futter fur the Cowelne gu verfeben. Aber daf bie Erbuleung, "anf bie nachpflangung biefer ihnen fo nutbaren Delbungell "thaten und thumi fie fum igtoften Schaden, ihref Rachtemmen wenig over nichtet ... Die Giellen der gefanten uftentiwind Me, Weleiben leer. Gobi erinbern fich 3.19. Be Alteften Plesonen biefiger Begend, in threr Niegelto gente guiffal Bablup baf "noch gu fiber' Eltern unto "Boiettern Zeiten Die Dalber bierum mit ben fconften fund 3bpffeichfied Chbbaumen geprange babeit und null'iffitumfer Beinabe aue, Bie auf Beifige , "Bingefie- direinbeiberfchwinden? fod bagibas Gichenholy Taum mehr gu baben iff unib Balb ate Settenbeit nur aus fernen Revieren anto Muthen futt Baus und'a Wertholg wird bezogen uwetolie il tofther unb die Mafiquy der Schweine mit Cichelin wird demnach

Chaine, at convenientes O pour au cine

Da fich nun bie Cichen nicht mehr, mig einfling ber Ur. und Borwelt, unmittelbar burch bie Sand ber Natur fortpflanzen und in gehöriger Quantitat vermehren tonnen, weil ber erforberliche Saame nicht mehr fo in Menge bagu borhanden ift, und bemned bie aus Erfahrung und Beobachtung fich gebildete Sudufffie des Menfchen ine Mittel treten und nachhelfen muß; fo ift unter biefen veranderten Umffanden zu munichen, daß die Guteberrichaf. ten, Gemeinden und Privaten, Die Laub . und auch Madels bolgmalbungen mit verddeten Platen, wie besonders im Unterlande bei mebreren Communen ber Fall ift, burch bie Sorftamter barauf aufmertfam gemacht und aufgeforbert, ermuntert und angewiesen werden, Gichelgarten, nach bem Berhaltnig ihrer Befigungen, anzulegen und baraus von Beit ju Beit mehrere junge Gichen in ben leeren Stellen und, wo ber Boben und bie Lage bagu am Beften ift, nachzupflanzen und auf diese Beise ben erlittenen Schaben zu ersetzen. Dabei wird aber auch nothweudig, weil manche Solzarbeiter ben jungen Gichen febr nachstreben, baß auf diefen Solzdiebstahl eine barte Strafe und empfindlicher Schaben . Erfat obrigfeitlich gefegt und doppelte buth und Aufficht fur folde Pflanzungen angeordnet und aufgestellt werbe, bamit fie auch por muth. williger und vorfeglicher Beschäbigung und Berletung. burch nachläßige und unachtsame Sirten und beren Bieb

gefichert und gefchat werden. Gewiß baburch Bunte fich, wenn es allgemein und mit beharrlichem Gifer gefchahe, die gegenwartige Generation um die Nachtommenfchaft bas größte Berdieuft erwerben.

Bildenftein, Ober-Amte Crailspeim.

the many one a fact that

Bereins in Bartemberg.

Men.E.	Varon	eter hep	15, 95	o i f	Ç 1,	Therr	nonizi	1	wäßr. br:	Demb
ä	7 Uhr	2 llhr	9 Uhr	7	u.	2 11.	9 U.	Mb.	fdslag	.5
1	27 3,57	27 4)42	27 3,95	_	4	- 1,6				
2	27 4,24		27.5,44	ì	0	+2,2	+ 1.7	ñ		•
3	27 6,40	27 0,78	27 6,87	:	0,6	+0,4	1			EN
`4	27,5,62 27,5,61	27. 5:53	27, 5, 5 9		0	+2,4			4,6	•
. 6	L	22, 4.42			3,9		- 0,8			ए
7					3,9	+4	+ 9.7		١, ١	
	27 3,35				2,5			. !		
	27 2,99	2? 2,24	2,22			+5,3		N		
10	27 1,79	27 2,18.	27 2,77	+	1	+3,9	+ 1,3	N.	2_	
1	27 2,46.	27-2,18		_	0,8	+5.	+. 1,4	, -		•
3.		27., 1,65	27 1,58	<u>-</u>	1	+913	+. 5,4		44,6	
	3 27 0,71	27 0,06	27 0,30			+9,8			68,5	
	4,27 2,12				1	+3,3	+ 1,2	W	7,5	
-		27 3,72		-	0,7		+ 0,3	,:		
	5 27 3,09	27 1,84	27.1,55	-	´2 _	+2,6	+ 0,6			Ì
		27.0,67			0,5	17.4	+ 3	W	0,8	EF
	8 27 4,06 9 27 5,11		27 4,95 27 6,58		3	+7,5	+ 2,3	17	! !	6F
	20 27 4,91	27 4.90	27 .5,26	1	2,5		+ 8,3	W		υ⊙
l t -								w	1-	****
	21 27 5,87 22 27 4.46	27 5,73 27 3,18			8 4,3	†11,6 +11	+ 8 + 7,8	-77		``
	23 27 2,39	27 2.35	27,2,95		4/3		+ 4,6		106	, 1
		27 2,82	27 2.74	4	1,3					
		27 2,74								
									·	

BO . Dollid

Witterung	ge. Erscheinungen im	Augen!
Morgens 1 tr2. str. nmb. 2 tr2. str. 3 tr2. str. nb. 4 tr2. str. nb. 5 tr1. stg. cistr. 6 tt4. Nb. Nf.	mittags tr2. str. tr2. str. tr2. str. bft. tr2. nmb. tr2. str. ff4.	tr2. er ft an d. tr2. Mg. tr2. Mt. tr2. Mt. tr2. i. u. Mt.
7 114. nb. Mf. 8 114. nb. Mf. 9 114. Nb. Mf. 10 tr3. nmb. nb. 41 fl1. ci. cistr. nb.	fl4. fl3. cm. fl2. cm. fl1. cm. str. fl3. cm. cicm.	fl4. 1. 25. 80. 10. fl2. 2. NW. 1. tr2. tenge. fl4. 106 C. Z.
12 ff1. str. cicm. nb. rf. 13 tt3. nmb. nb. 14 tt3. str. 15 tt3. str. 16 ff1. ci. Rf. nb. 17 tt1. ci. cistr.	ff2.cm. tr3.nmb.cm. tr3.str.nmb. fr2.sir. ff1.ci.cistr. ff2.cicm.str.	tr3. t 352 G. Z; tr3. t 18. t
18 flt. cmci. str. 19 fl3, ci. nb. Nf. 20 tr1. ci. flb. 21 tr2. ci. cistr. nb. 22 tr2. Nb. tb.	fl3. cm. fl3. cm. fl1. cistr. fl2. cm. nmb. GB. fl2. cm. str.	fri. eg. 6. fl4. tr2. c fl1. c fl2. c
23 tr2. str. nmb. 24 tr3. str. cistr. 25 tr2. cistr. Nb. Nf. 26 tl4. Nb. Nf. 27 tl4. nb. Nf.	tr3. nmb. tr3. stc. ft3. cm. ft4. ft4.	tr3. s f14. d t14. n g. + D. 14. f13. sppl. fchn
28 fl4. nb. Af. 29 tr2. cistr. bft. 30 tr3. nmb. nb. 31 tr3. cistr. nb.	fil. cm. GB. fr3. str. nmb. fil. cm.	tr2. s D. 21, 10 tl. tr3. s 1. 6 — 9 tl. tr3. n

Abfürzungen. cm. - cumuli. ci. - cirri. str nmb. nimbus. GB. : Gewitter : Wolfen. Gw. : Gewitter. Flb. Bolfen einzelne neblichte Conglomerate. NBD. : Nebel : Bolfend, gleichförmige hichte neblichte Bedeckung des himmels. bst. dum bunftiger. Horizont. Nb. : starfer Nebel. nb. : geringer Nebel. Nig. : farfer Negen. rg. : acringer Negen. Natrps. : Regel : Long. : Landergen. Nbrsin. : Nebelriefeln. Hit. : farfer, hgl. Schn. : starfes, schn. : schneien. Schneife. Schn. : starfes, schn. : schneife. Schn. : schneife. Schn. : starfes, schneife. Schneife. Schn. : schneife. Schneife. Schn. : schneife. Schne

Lehrkurs bei dem land: und forstwirth: schaftlichen Institut zu Hohenheim für das Jahr 1829 — 1830.

Der Lebrfurfus fur bas land und forfimirtbicafte, liche Inftitut in Sobenheim fangt mit Pfteru an.

Die Hauptvortrage der Landwirthschaftslehre find auf einen Jahrefurs berechnet. Durch eine Erweiterung bes theoretischen und praftischen Unterrichts in diesem Fache, ist nun aber jeder Studirende in den Stand gesezt, seinen Ausenthalt in Hohenheim, nach Maaßgabe seiner Mittel, seiner Borkenntniffe, oder seiner besondern Iwede, auf ein Jahr zu beschräufen oder auf zwei und mehrere Jahre, zu einer weitern und grundlichern Ausbilbung, mit Nugen zu verlängern.

Bei bem forstwirthschaftlichen Lehrfache bleibt ber Rurfus auf zwei Jahre ausgedebnt.

Bur ben prattifd . landwirthschaftlichen Unterricht, unter besonderer Leitung des Directore, Freiherrn v. Ellerichschausen, bieten die ber Austalt zur Bewirthschafe tung eingeraumte, bedeutende Domaine, die Mannichfals Correspondenzol. b. Wurt. Landw. Bereins, 36 beft 1829.

tigkeit der dabei eingeführten Betriebe, ein besonderes Keld zu belehrenden Culturen und Bersuchen, die ansehnliche feine Schäserei, ein nicht unbeträchtlicher Rindviehfland mit Molkerei, der Gebrauch der unblichsten landwirthschaftlichen Werkzeuge, so wie die ganze Organisation dieser Wirthschaft, binreichende Gelegenftit dar-

Fur ben forftwirthschaftlichen Unterricht finden Erfurfionen in die benachbarten Forste, den Schwarzwald und die Alp flatt, auch ift eine Baldflache zu praktischen Demonstrationen und Bersuchen angewiesen.

Außer dem finden fich in hobenheim eine exotische und eine große Obsibaumschule und in der Nabe die toniglichen Parts, mit den edelsten Pferde und Rindvieh-Racen, welche gleichfalls zur Belehrung dienen tonnen.

Der wissenschaftliche Unterricht umfaßt neben ben Hauptsächern, Land, und Forstwirthschaft, die land, und forstwirthschaftlichen Neben, und Hulsewissenschaften, als Thierheilfunde, Technologie, burgerliche Baufunft, Masthematik, Physik, Chemie, Gebirgekunde, Zoologie und Botanik; ferner Plan, und Maschinenzeichnen. Nebst bem kann, auf Berlangen, Privatunterricht in mehreren Sprachen und bem Reiten erhalten werden.

Un weitern Sulfemitteln fur ben Unterricht find vorhanden: ein physikalisches Rabinet, ein chemisches Lasboratorium und eine Bibliothek, worin sich die besten, in die verschiedenen Facher einschlagenden Zeitschriften befinden.

Die Borlesungen fur bas nachfte Semefter beginnen ben Aten Mai.

Borgetragen wird in biefem Gemefter :

I. Im landwirthschaftlichen Sache:

Bon hofrath Bolg, landwirthschaftliche Berhaltnis, Drganisationes und Directionelehre (Birthschafte . Gins richtung und Führung) 6 Stunden im der Boche, seine Schaafzucht und Bollfunde 3 Stunden, praktische Des monstrationen darüber I Stunde.

Bon Detonomierath Pabit specielle Pflanzenkultur nebft ber Lehre von den Fruchtfolgen, 6 Stunden wochentlich, Agronomie, Bonitirung 4 Stunden und praktifche Gutertaration 4 Stunden.

II. Im forstwirthfchaftlichen gache:

Bom Professor der Forst. und Jagdwissenschaft Swinuer, Waldban 4 Stunden, Forstaration 4 Stunden, Forstaration 4 Stunden, Forstaration 4 Stunden, Grildrung der wurtembergischen Forst. und Jagdgeset, gebung nach Schmidline Handbuch 2 Stunden, Jagde wiffenschaft 2 Stunden, Examinatorium, ale Borbereitung zur Dienstübung 2 Stunden.

Bon Forftrepetent Boegel forftwirthfchaftliche Re-

III. In ben bulfemiffenfchaftlichen Sachern :

- 1. Bon Professor Riede, Arithmetit 2 Stupden wochentlich, Algebra 2 Stunden, praktische Geometrie mit Uebungen auf dem Felde 8 Stunden, Mechanik 9 Stunden, deutsche Stylubungen I Stunde.
 - 2. Bou Professor Bering, Thierarzneikunde.
- 3. Bon Apotheter Schumann, Botanit 6 Stunben in Berbindung mit Excurfionen.

- 4. Bom Forftrepetenten Boegel Forftbotanit.
- 5. Bom Baumeifter b) burgerliche Bau-
- 6. Bom Geometer Tart, Mafchinenzeichnen, 2 Stunden, Planzeichnen 4 Stunden.

Privatim tann Unterficht genommen werden: in ber frangbfifchen, lateinischen und deutschen Sprache, beggleichen im Reiten auf einer zu diesem 3wed errichteten Reitbabn.

Die landwirthschaftlichen 3bglinge tonnen mit Beginn jedes neuen Semesters eintreten; furs Sommerfemester 3 Bochen nach dem Palmsonntag, furs Binterfemester mit bem 1. November.

Der Aufzunehmende foll, der Regel nach, bas 18te Lebensjahr gurudgelegt haben.

Inlander, welche als Forfigsglinge eintreten wollen, haben fich einer Borprufung über ihre Kenntniffe in der beutschen Sprache, namentlich in hinficht auf den Styl und in der Arithmetit, ju unterwerfen.

Die mit Unfange jeden Halbjahre vorauszubezahlende Penfion ober Entichadigung fur Wohnung, Unterricht und Verwaltungefosten beträgt fur die Studirenden ber Landwirthichuft, bem Jahre nach, bei dem Auslander 300 fl., dem Inlander 100 fl., gegen beren Entrichtung dem

^{*)} Der Lehrer ber Baufunft wird noch bestimmt werden.

3bglinge ber Butritt ju fammtlichen Muterrichtefachern frei ftebt.

Boglinge, welche sich blos bem Forftsache widmen wollen, gablen nur — und zwar der Auslander 180 fl., der Inlander 60 fl.; wogegen ihnen aber nicht gestattet ift, die Borlesungen über Landwerthschaft, mit Ausnahme der Agronomie und Thierheilkunde zu frequentiren.

Die Roft nehmen sammtliche Zoglinge an dem Tische, welchen der vom Juftitut aufgestellte Speisemeister hatt, und deffen Preis für Mittag und Nachtessen ohne Wein, dermal auf 20 Kr. für den Tag bestimmt ift. Das Rostgeld wird, wie die Pension, halbjahrig mit 52 fl. 40 fr. (indem die Ferien, im Ganzen 7 Wochen, nicht in Berechnung kommen) an die Institutskasse voraus bezahlt.

Feber 3bgling bewohnt ein eigenes, heizbares Bimmer, und nur wenn ber Raum nicht zureichen sollte, haben die Forfizoglinge, welche die geringere Pension bezahlen, getheilte Bimmer sich gefallen zu laffen.

In jedem Zimmer finden fich die nothigen Mobis lien. Betten, Bettzeug und handtucher aber bringen die Inlander mit, und fie haben auch fur die Bafche der legtern zu forgen, — Auslander erhalten diese Gegensftande ohne besondere Bergutung von der Austalt:

Bur Bedienung der Zöglinge find eigene Personen aufgestellt, und jene bezahlen hiefur monatlich I fl.

Für Frühftud, Getrante, Solz und Licht forgen die 'Bbglinge felbft. Es ift aber die Ginrichtung getroffen worden, daß fie diese Beburfniffe theils von der Unftalt,

243 L Lehrture bei dem land : und forftw. Inftitut se.

theils vom Speisemeifter ju billigen Preisen beziehen tonnen.

Damit tein 36gling ben 3weck seines Aufenthalts im Institute verfehlen moge, haben die Direction und die Lehrer die Berpflichtung übencommen, die 36glinge in der Anordnung ihrer Studien zu berathen. Am Eude bes Lehrjahrs sindet eine Hanppprüfung statt, an der alle inländischen Forstzöglinge Theil zu nehmen haben, und welscher sich auch die übrigen 36glinge in dem Falle nicht entziehen konnen, wenn ihre Theilnahme an der Prüssung von ihren Eltern oder Vormundern verlangt worzben ist.

Diejenigen, welche fich burch Fleiß, Sittlichkeit und Reuntniffe am meiften auszeichnen, erhalten besondere Denkmungen, und ihre Namen werden öffentlich bekaunt gemacht; so wie das Resultat der Prufung in die Zeug, niffe ausgenommen wird, welche ben Zöglingen bei ihrem Abgang aus ber Anstalt ausgestellt werben.

Man erwartet, daß bie neu Gintretenden einige Tage vor, die alteren 3bglinge aber genau mit bem Unfange bes Semeftere in ber Anstalt eintreffen.

Sobenheim, den 3. April 1829.

Ronigliche Direktion Des lands und forstwirthschaftlichen Juftituts.

II.

Landwirthschaftliche Berichte.

Witterungs : und landwirthschaftliche Nachrichten von den Monaten October, November und December 1828 ..

Bon Stadtpfarrer M. Binber ju Giengen an ber Breng.

(Berglichen December 1828. G. 370).

I. Witterung.

Oftober. Die Witterung war gemischt: ansfänglich bis jum 16ten alle Tage beinahe Regen, von da an trocken, bis zum lezten Tag, wo der erste Schnee siel. Häusige Nebel. Im Ganzen an' 14 Tagen Regen und an 1 Tag Schnee. Das meteorische Wasser besträgt auf 1 Par. ['201,4 Cbfz. Die höchste Tempes ratur war den 6ten Mittags. +16,5°, die niedrigste den 19ten Morgens. —3,3°, die Mitteltemperatur. +4,81°; nach den täglichen, angestellten Beobachtungen des höchssten und niedrigsten Thermometer. Stands. Von den 31 Tagen waren 6 heiter, 15 trub, 6 gemischt, Eisztage 7. Die lezten Gewitter. Erscheinungen kamen den Isten und 6ten; bei der erstern siel dichter, kleiner Hagel. 10 Nebel, 4 Reise; an 10 Tagen Wind. Vorherrschende Winde. W. und O.

Rovember. Die Lust war seucht, aber wenig Regen und Schnee, am wenigsten unter allen Monaten im Jahr. Rur den Bten sält bedeutend Schnee, welscher aber den 9ten schon wieder obgeht. Reist milde Lustremperatur. Die bochste Barme den 16ten Mittags +10,2°, die niedrigste Lemperatur den 7ten Morgens -6,0°, die Mitteltemperatur des Monats +3,38°. Bon den 30 Tagen des Monats waren beiter 5, trub 11, gemischt 14, Eistage 15, Regen kam an 10 Tagen, Schnee an 3. Die Summe des meteorischen Bassers war 116 Ebkz. auf 1 [... An 10 Tagen war Nebel, au 8 Morgen lag Reif, 3 Tage waren windig. Vorsberrschende Winde O. und W.

December. Trabes Wetter war vorherrschend, selten kam ein heiterer Tag, wenig Regen, kein Schnee, viel seuchte Luft. Die größte Wärme war den 19. und 21. Mittags +7,0°, die niedrigste Temperatur -6,4°, den 3. Morgens die Mitteltemperatur vom ganzen Monat +1,7°. An 4 Tagen blieb der Thermometer ganz unter dem Gefrierpunkt (den 2. 3. 30. 31.). Bon den 31 Tagen waren heiter 3, trub 17, gemischt 11, Regen siel an 9 Tagen; am meisten den 19. Sturme waren 3, (die stärkften den 19. und 21.), Nebel 8, Reise 3, windige Tage 4, Cistage 15. Borherrschende Winde W. n. O. n. SW.

II. Das Feld.

October. Die Bestellung der Binterfaat wird erft in der Mitte des Monats gang vollendet. Die Kare

toffel. Erudte giebt fich fast bis an bas Eude binaus, ift aber febr ergiebig. Um Ende bes Mouats ift bie im September gemachte Bintersaat in foonem Stand.

November. In den ersten Tagen Einheimsen der herbstruben, welche ziemlich reichlich gewachsen sind. Die Baume find den 7. November ganz entlaubt. Die Saamen bleiben schon grun, so wie der Grasboden. Die Waide fur das Rindvieh nimmt den 8ten ein Ende. Für die Schaafe ist bis zum Ende des Monats noch Nahrung da. Nom 29sten an kommen sie Nachts in die Ställe.

December. Das Feld ift ben ganzen Monat schneclos. Die Saamen wachsen. Der Grasboden grunt bis zum 20. December. Bis bahin geben bie Schaafe alle Tage auf die Waibe. Erst jezt werden fie ber sturmischen Witterung und des Regens wegen ganz eingestallt und werden heuverzehrer. Grune Beibe nachten.

III. Probuttein = Sanbel.

1. Getraide. Sandel.

Dtrober. Kernen und Gerste sind gegen ben vor rigen Monat im Preise bedeutend gestiegen. Roggen ist gesucht, kommt aber noch wenig zu Markt. Haber und Halfenfrüchte bleiben niedrig. Mittelpreise des Monats sind dem Scheffel nach; Kernen 13 fl. 54 fr. Dinkel 5 fl. 12 fr. Roggen 9 fl. 41 fr. Gerste 7 fl. 4 fr. Haber 3 fl. 12 fr.

November. Das Getraide steigt noch im Preis bis über die Mitte bes Monats hinaus, dann aber bes ginnt es zu weichen, so daß im Ganzen ein geringer Aufschlag herauskommt. Die Nachfrage vermindert sich sehr merklich. Die Mittelpreise vom Monat sind dem Scheffel nach: Kernen 14 fl. 24 fr., Dinkel 5 fl. 24 fr., Raggen 10 fl. 17 fr., Gerste 7 fl. 8 fr., haber 3 fl. 14 fr.

December. Nach Korn ist wenig Nachfrage. Die fremden Kornhandler sind verschwunden. Seit dem 2ten Monatsmarkt ist in den Preisen das Sinken merkelich. Mittelpreise nach Scheffeln vom Monat: Kernen 13 fl. 38 kr., Dinkel 5 fl. 7 kr., Roggen 9 fl. 56 kr., Gerste 7 fl., Haber 3 fl. 9 kr.

2. Diehhanbel. Der handel mit Rindvieh ging alle 3 Monate hindurch fast immer gleich lebhaft fort. Wir haben nur nicht viel Vorrath, ba vorigen Sommer die Aussuhr so start war. Im October galten Ralber zum Schlachten 5 fl. 30 fr. die 8 fl. und erhiels ten sich so ziemlich in diesem Preise. Sogenannte Raupen galten von 16 — 20 fl., Rinder zum Mästen gien, gen von 19 fl. die auf 27 fl., Rinder zum Schlachten. von 26 — 32 fl., Kühe, die auf Mastung eingestellt werden 23 — 28 fl., gute Melktühe hoben sich von 32 — 50 fl. Zugochsen giengen vorzüglich im November von 90 — 116 fl. das Paar.

Der Handel in Schaafen dauerte nur noch im Do tober; die Preise waren aber wenig annehmlich. Das Paar Fetthämmel kam nur noch auf 12 fl. hochstens. Brakschaafe von noch guter Beschaffenheit galten kaum 3 fl. p. Stud: geringere Waare nur 2 fl., gang geringe nur 1 fl. 15 fr. p. Stud. Sammel zum Wintern mußten schon sehr schon und fein senn, menn bas Paar mit 10 fl. bezahlt wurde. Nach Zuchtwaare war gar keine Nachfrage.

Saugschweine galten anfänglich nur 2 fl. 30 fr. p. Paar, stiegen aber im Berlauf ber 3 Monate auf 3 fl. 45 fr. — 4 fl. Schlachtschweine von 80 — 100 Pfb. erhielten sich immer im Preise von 9 — 11 fl., Läufer 5 — 7 fl.

- 3. Trodenes Futter. Es gab noch wenige Raufe. Der wurtem b. Centner von vorzüglich gutem Futter wurde bei einzelnen Raufen mit 30. bezahlt. Die Besitzer hielten noch jurud, und warteten auf besefrer Preise.
- 4. Wolle und andere landwirthschaftliche Sandels. Segenstände. Die vorräthige Schaafs wolle in unfrer Gegend gieng im Oktober und November meist weg. Die flammische hielt sich von 47 50 fl. Bastard, und seinere Wolle ging zu 63 68 fl., reine ungemischte mittelseine Wolle zu 68 72 fl., wobei febr viel auf die Basche ankam.

Leinsaamen murde besonders im Oktober stark bere handelt. Anfänglich galt das Gri. guten Leins 1 fl. 12 kr.
— I fl. 20 kr. 2c., zulezt kam er auf 2 fl. 6 kr. Gleisches ergab sich mit dem Rebs, der aufänglich nur zu 1 fl. stand, aber schnell auf 2 fl. stieg. Bon der Mitte des Monats an erhob sich starke Nachstrage nach beiden

Gegenständen. Biele Delmuller, welche zauberten, mußten ihren Bebarf in weiterer Ferne fuchen.

Fruhtartoffeln galten anfänglich 30 fr., giengen aber auf 15 fr. jurud. Die spatern Kartoffeln tamen von 15 auf 10 fr. und blieben zulezt auf ben Markten stehen. Erst Ende Decembers taufte man wieder einiges zu 12 fr.

Erbsen und Linsen schwankten bas ganze Biertele jahr zwischen 54 fr. and 1 fl. 12 fr. Gin einziger Markt ergab als bochften Preis 1 fl. 16 fr. p. Gri.

Widen fieben von 24 - 30 fr. bas Gri., find aber am Ende Decembers im Fallen und werden fich por bem Mark fcwerlich wieber beben.

Ein Pfund Flachs ju 5 — 7 Schnellern fteht zu 20 — 24 fr., zu 10 Schneller 26 — 28 fr., zu 12 Schneller 30 fr. Dieß ist bis jezt ber bochfte Preis.

Dintels und haberstroh gelten p. Bund zu 8 Pfd. 3 fr., Gerstenstroh 2 fr., 1 Pfd. Rindeschmalz gilt seit bem October 15 fr., vorher 12 fr., 1 Pfd. Schweines schmalz 18 fr., vorher 14 fr.

²

Ueberficht ber Witterung in ben verschieden nen Sahrezeiten bes Jahres 1828 zu Giengen an ber Breng vom Stadtpfarrer M. Binder.

^{1.} Frubling. (Monate Marg. Upril. Mai).

Im Ganzen war die Witterung nur mittelmäßig feucht. Der Marz hatte unter den Monaten dieser Periode die meiste Rasse. Ansänglich war er rauh und kalt; der Morgen des Sten war der kalteste im ganzen Jahr. Un diesem Tag stand der Thermometer den ganzen Jahr. Un diesem Tag stand der Thermometer den ganzen Lag unter dem Gefrierpunkt, aber zum Leztenmal in diesem Frühling. Bom toten an hatten wir nur noch an zwei Morgen Eisreis. Nach der Mitte wurde die Witterung gelinder, doch nicht so mild, daß man sich versucht gefühlt hatte; die Arbeiten im Rachen und Baumgarten, die man den taten probirt hatte, ernstlich fortzusetzen. Den 28sten hatten wir die erste Gewister. Erscheinung. Am Ende des Monats sing das Feld an, eine lebhafte Begetation zu zeigen.

Der April nur mittelmäßig feucht. Bom 1 — 6. Witterung ziemlich rauh, ben 5ten ber lezte Siereif im Frühling, ben 6ten ber lezte Schnee, ber gleich wieder schmolz, ben 7ten zeigten sich die ersten Schwalben und Abends horte man zum Erstenmal Froschgequak. Bom 14ten an gab es häufige Gewitter, Erscheinungen. Am Ende des Monats bluten Stachelbeeren, Johannisbeeren, Steinobst und Birnen.

Der Mai hatte nur mittelmäßige Warme. Bom, 10 — 20sten war vollige Durre, sonft gab es ziemlich Regen. Im ganzen Monat zeigten sich nur 8 Gewitter am Horizont. Gleich im Anfang bes Monats blubten alle Apfelsorten. Gegen bas Ende fing man schon an, bie breischuftigen Biesen zu maben.

In dem Zeitraum von 92 Tagen hatten wir nur 13 heitere Tage, 29 trube, 50 gemischte, an 47 Tagen Regen und an 9 Tagen Schnee, 17 Gewitter: Erscheinungen, weven 6 burch unsern Zenith als Gewitter giengen und 2 taven mit Hagel, der jedoch keinen Schaben brachte, begleitet waren. An 4 Tagen wehte Sturmwind, an 12 Tagen hatten wir Rebel und an 6 Morgen Cisreise. Wasserreise hatte der Nai 5, den letten ben 20sten. Der Semmertage gab es im Nai 4, ber erste erschien den 15ten.

2. Commer. (Monate Junine, Julius. Auguft).

Der Junius hatte gemischte Bitterung. Borne berein waren die Morgen fahl: bis jum 14 batten wir noch 2 Bafferreife. Die Mittage waren dagegen meift recht warm. Bom 9. — 20ften berrichte große Durre. Bon da an war die Bitterung naß und gewittrig, aber sehr fruchtbar, besonders dem frisch abgemabten Grassboden sehr zuträglich.

Julius, etwas weniger fencht, als der Junius, ber Regen war mehr durch den ganzen Monat vertheilt. Meist hatten wir Tag und Racht ziemliche Barme, wenn gleich die Temperatur nicht ausgezeichnet hoch war. Erst gegen des Monats Ende wurden die Nachte und die Morgen etwas fühl. Heitere Witterung war etwas Seltenes.

Der Angust war naß und hatte fast so vielen Regen als die beiden vorhergehenden Monate zusammen. Die Bitterung war immer veranderlich; die Barme nur eine mittlere; gegen bas Ende bes Monate fcon tuble Rachte.

Das heuen mar ben 24. Junius icon gang geenbigt. Die Erndte fing ben 23. Julius au. Bor ben legten Regentagen bes Augusts war auch schon bas Dehmd meift eingethan.

Bon ben 92 Tagen bes Zeitraums waren 17 ganz beiter, 22 ganz trub, 53 gemischt: an 51 Tagen fiel Regeu. Bon 41 Gewitter-Erscheinungen am Horizont entwickelten fich 14 in unfrer Rabe, wovon 2 mit unbes beutendem Hagel verhunden waren. Der Julius hatte für uus die wenigsten Gewitter. Sechs Mal wehte Sturmwind, meistens bei den August. Gewittern, Un 11 Morgen zeigten sich Rebel. Die Zahl der Sommere tage war 26, wovon aber nur 5 auf den August kamen.

3. Serbft. (September. Oftober November).

Der September ließ sich recht gut und mild an, nur war die Witterung ziemlich regnerisch. Erft vom 15 an wurde sie ganz trocken, aber auch ziemlich fuhl, besonders in der Periode vom 16 — 21sten, wo vorzäuglich der Wind aus Often wehte; den 17ten sant der Thermometer, bei Sonnen Aufgang auf den Eispunkt, und so auch den 22sten. Die trockene Witterung begüngtigte vorzüglich das Ausnehmen der Kartoffeln in der Brache, die sast alle trocken eingebracht wurden, und die Bestellung des Winterselds, welche bei weitem den größten Theil nach ganz vollendet wurde.

Der October war troden. Aufänglich ließ er fich etwas naß an, aber bom 17ten an war er mit Aus.

nahme hines legen Tage, seit ganz ugenled; hingegen war die Minterung auch meist such und kale, dobei viele Nebel und am legten Tag siel Schwer, der seislich gleich wieder schwalz. Die Minterlass ging sehr schin, dich und gleich aus.

Der Rovenber war ber trofenste Mouat im Jahr. Schnet kam kann 3 Mal und Rogen fiel fichr mößig an 9 Zagen. Die Tempentur war im Berbäldnis der Jahrspeit giemlich wild. Um Martini hatten wir die kälzeke Zeit; der Schnet, welcher den Sten fiel, hielt fich fast 24 Stunden lang; Aczen und warme Luft lösten ihn den geten wieder auf. Die Saamen des Minterfelds wuchfen den ganzen Mouat und der Grosbotten hatte am Ende des Monats noch eine lebhafte, gefine Farbe.

In den 91 Tagen dieser Periode hatten wir 21 beis tere Tage, woven 10 dem September allein angehörten, 33 trübe Tage (15 Tage im October allein) und 37 gemischte. An 37 Tagen fiel Regen und an 4 Schnee, Gewitter hatten wir 3 und darunter i mit dichtem aber nusstädlichem, kaum Erbsen großem Hagel; daneben 6 Gewitters Erscheinungen in der Ferne (die lezte dersselbigen den 6. October) einen einzigen Sturm (den 12. September bei einem Gewitter), an 29 Tagen Rebel, 15 Reise, 3 Sommertage (im September, den lezten, den 12ten) 24 Sistage, 18 windige Tage.

3.

Allgemeine Ueberficht; der Fruchtbarteit bes Sahre. Bon ebenbemfelben.

In Giengen wird beim Aderfeld nach Jaucherten gerechnet, beim Grasboden nach Lagwerken. Bu leichterer Bergleichung mit andern Gegenden ift alles Maas in ber folgenden Ueberficht auf wart em berg. Morgen reducirt.

Ertrag I Morgen Feld in Giengen,

Mittel aus allen bochfter Ertrag. niedrigster, Untersuchungen. Wiesen . Deu n. Dehmb. 40 Ctr. 28 Ctr. 33 Ctr. Rlee gedort. 36 Ctr. 27 Ctr. 29 Etr. Roggen 3 Schl. 4 Sri. 2 Schl. 3 Sri. 3 Schl. 1 Sri. Dinfel 8 - 3 - 5 - 2 - 6 - 1 -Edlabera. Baizen. 3 - 7 - 2 - 4 - 2 - 6 -Gerfte 3 - 41 - 2 - 2 - 61 -Daber Sommer. Baisen 3 - 21 - 1 - 1 - 61 -Bidbaber 5 - 1 - 2 - 6 - 3 - 51 -Miden ... 4 -- 6} -- 12 -- 7 -- 3 -- 2₹ --Erbsen 3 - 5 - 2 - 2 - 54 -Rartoffeln 2053 Gri. 120 Gri. 1474 Gri.

Beim Blachs ift der Mittelertrag fur I Morgen ju 140 Pfd. Blachs und 121 Gri. Leinsaamen berechnet worden.

Correfpondengbl. b. Burt. Landm. Bereins, 55 Geft 1829.

Weißtraut ift nur eine Nebenbenutung und wird nie im Großen und zur Aussuhr betrieben. Bon den benachbarten Dorfschaften murben 2000 — 3000 Köpfe bener eingeführt. Der Preis für 100 Köpfe war aufänglich I fl., kam aber bis auf 40 fr. herunter.

Von Herbstrüben waren 10 Jandert angebaut, bie 40 — 45 Fuhren ergaben. Ihr Andau, so wie ber Kartoffeln ift übrigens im Zunehmen. Ohst gab es wenig, Zwerfchgen gar nicht. Bon Birnen etwa 30 Sri. und von Aepfeln (die meisten noch an den Laudstraßen)
120 — 130 Sri.

Beobachtungen über verschiedene Gegenfignibe als Beitrag zu einem flimatischen Caliem ber fur bas mittlere Brengthal im 3. 1828.

Den 5.-Februar. Jum Leztenmal fieht man Schnees ganfe, Die von W. gegen O. gieben. -- ? 2006 2

D. 23. Febr. Der erfte Lerchengefang.

D: 29. Febr. Staaren und wilbe Lauben zeigen fich in Menge.

D. 10. Marz. Jum Erstenmal tank mair Mittags die Stubenpflanzen auf bin Paar Stunden ins Freie bringen.

D. 13. Marg. An ben Bienen Bemerte man bie erften Bunbelchen ober Soschen. Die Pfluge gehen jum Erftenmal ins Felb.

- Di 14. Marg. Die erften Gartenarbeiten.
- D. 22. Marg. Man findet die erften Margveilchen. Die gelbe Narziffe blubt.
 - D. 28. Marg. Die erfte Gewitter Ericheinung im Rtubjahr.
 - D. 6. April. Lezter Schnee, ber gleich wieder fcmilgt.
 - Die 7. April. Die erffen Schwalben erscheinen. Abende jum Erstenmal Froschgequat.
 - D. 12. April. Die Schäfer fahren in ben Pferch. Das etfte Gewitter bricht im Brengethal aus.
 - D. 15. April. Das Rindvieh geht zum Erstenmal auf die Daide. In den Garten wird allgemein gu . fden und zu pffanzen augefangen.
 - D. 28. April. anDier jenglischen. Stachelheiren und bie Johannisbecerem binben in Menge. jang .12
 - D. 27. Aprill Die Schlebete in meller Bluthe.
- (nania) 98. April Pflaumen und Sauttiffden bluben.
- D. 29. April. Legter Eisreif im Frühjahr.
- D. 3. Mai. Die meiften Apfefforten fichen in ber Blubte.
- D. 12. Mai. Die Springen (wofilrfechender Flies) bluben. Man fanger au, Klee gulfcoriden.
- D. 14. Mai. Die erften Maiblumchen. Der Rog. gen fangt an ju icoffen.

- D. 19. Mei. Der Bechtel : Abnig (rallus grex) läfte fich jum Erstenmel boren.
 - D. 20. Rai. Legter Baffetreif im Frabjahr.
 - D. 24. Rai. Der erfte junge Bienenschwarm.
- D. 28. Mai. Man fängt an die breifcharigen Biefen jn heuen.
 - D. 2. Juni. Der Roggen in boller Blubte.
- P. 9. Juni. Anfang ber Saat bee Spat, ober Spreng : Leins.
 - D. 10. Juni. Der Dintel fangt an ju fchoffen.
- D. 11. Juni. Die englischen Pinte und die Pfingfo-Rellen fieben in voller Blubte.
- D. 12. Juni. Anfang bes henens ber zwelfchuris
 - D. 15. Juni. Der Hollunder (Sambuc. nigr.) fängt an zu bluben.: Die erfte offne Centisolie.
 - D. 21. Juni. Das heuen ift wellendet.
 - D. 26. Juni. Die spanische Bide blubt.
 - D. 1. Inli: Nasturtium und Delmagen (Pobn) bluben.
- D. 3. Juli. An meinem Beingelander bluben bie Aranben (weiße Gutebel). Die Bintergerfte ift volls kommen reif.
- D. 7. Juli. Die erften gang reifen Stachels und Johannisbeeren, Bintergerfte wird gefchnitten.
 - D. 14. Juli. Linbenblabte. ..

- D. 15. Juli. Die Relfen (Dianth. caryoph.) fangen an ju bluben.
 - D. 18. Juli. Unfang ber Roggen . Ernbte.
 - D. 23. Juli. Anfang ber Dintel . Ernbte.
- D. 29. Juli. In meinem Garten wird bas erfte frabe Beiffrant gestochen. Es ift vollig reif.
- D. 30. Juli. Die Sonnenblume (Helianth. annuus) blubt.
 - D. 3. August. Die blaue Reine Claude reif,
 - D. 4. Muguft. Unfang ber Gerften . Ernbte.
- D. 15. August. Anfang ber Saber. Ernote und bes Dehmdens.
- D. 18. August. Der Affragel . Kaffee in meinem Garten ift volltommen reif. Man fangt an, ben Flache ju gieben.
- D. 20. August. Der Commer . Baizen gang reif, Die ersten Erbsen werden eingeführt.
 - D. 27. Muguft. Die Widen vollig reif.
- D. 9. Sehtember. Die Erndte ber Salmfruchte wird beute völlig mit Ginführung ber legten Zehend. Garben beendigt.
- D. 15. Sept. Die Schwalben werden heute Mittag zum Leztenmal gesehen. (Sie waren 161 Tage ober 23 Wochen ba).
- D. 17. Sept. Erster Ciereif im Spatjahr (zwischen bem lezten Ciereif ben 29. April und biefem find 140 Tage ober 20 Wochen verfloffen).
- D. 18. Sept. Die Berbfigeitlose (Spinnerin, Coloh. autum.) finden wir beute auf trodenen Wiesen baufig.

- 2 a Lanter. Ju Bat me me Kind diffien feir mes fast pen Kritenne de Swein m geogra Plags orfannete.
 - 2 : En fine Benter Cfarmen.
- 2... Lie Die Alleisenmen fün eine danie. Lie hier fe ibereil abeispennen und be buit Kope und haben.
 - 2 14 Sa. Di effen Concepine machen
- 2 fr. Lat. Lat. den d. Mary par Erfennen. maß Kaffalf von II Monden. Nache der Turmanneter den gebeger Lag unter denk Seferenmente.
- Lie La Coine Lange genera in Judium Huntz und Sichtlas ; bin den progen in Judium dem legen Chines in Frieralls und diesem arfin in hyrist fun is Marken 4 Loge nerfanfür.
- 2. L. Man. Die miden Guten ünigen an in gelle yn Chancen yn erigenen.
- L. 17, Ann. Die Vierk wirt aufgehehre und die Charle femmen ider Ander zu den Stoff.
- I. by Let. In Schank, wedge beiter und alle Tage out the Brate lances, went a rener pass toponmel subgrandens unt werten nun gang une Stall ger flates.
- D. 31. Det. In ben Girern baten wir nech immer Peterflie, gang friften Abrbel, und gang friften, suntblattigen Cancer-Auxsier. Den Scheibempflenzun durfte man bis jest nach nie das Jimmer beiten.

→ · · · · 5.

Gewicht ber Fracte in Giengen an ber Breng.

Bon eben demfelben.

Phofics Niedrigsics Mittel Gew. Gewicht. Gew. n. allen Proben. Der Scheffel wiegt:

I.	Roggen	•	•	297 Pfd.	264 Pfd.	274 Pfd.
2.	Dinkel		•	152 —	136 —	$145\frac{1}{3}$ —
3.	Talavera	. Wai	zen	272 —	252 -	257 3 —
4.	Gerfte	•	•	264 — ·	24ố —	249 —
5.	Sommer's	Waiz	en	256 —	248 —	250 —
6.	Haber			184 —	148 —	162 —

Die Wägungen ber Fruchte wurden erft in ber Mitte bes Decembers bei trockenem Wetter vorgenommen und bazu die Erzeugniffe von den verschiedensten Veckern gewählt. Außer den Bereinsgehulfen herr Röflenswirth Schnapper b. a. und Spitalmuller Briuger haben die Hh. Stadtrathe Remshardt, Rau d. j. Honold, Hodum, und Boch und Hr. Lammwirth Mayer sich die Sache angelegen senn laffen und zur Ermittlung des wahren Gewichts der heurigen Früchte alle möglichen Dienste geleistet.

Serr Pfarrer Rafer von Nattheim hatte auch huner wieder die Gute, ebenfalls Jim December, feine Fruchte, die er auf feinen eigenen Aecken erzeugt hatte, am magen, und bem Unterzeichneten folgendes Ergebniß feiner Untersuchung mitzu:heilen: In bem Zeitraum von 92 Tagen hatten wir nur 13 heitere Tage, 29 trube, 50 gemischte, an 47 Tagen Regen und an 9 Tagen Schnee, 17 Gewitter. Erscheinungen, wovon 6 durch unsern Zenith als Gewitter giengen und 2 davon mit Hagel, der jedoch keinen Schaben brachte, begleitet waren. Un 4 Tagen wehte Sturmwind, an 12 Tagen hatten wir Nebel und an 6 Morgen Eisreise. Wasserreise hatte der Mai 5, den lezten den 20sten. Der Sommertage gab es im Mai 4, der erste erschien den 15ten.

, 2, Commer. (Monate Junius, Julius. Auguff).

Der Innius hatte gemischte Witterung. Borne berein waren die Morgen fuhl: bis jum 14 hatten wir noch 2 Wafferreife. Die Mittage waren dagegen meist recht warm. Bom 9. — 20sten herrschte große Durre. Bon da an war die Witterung naß und gewittrig, aber sehr fruchtbar, besonders dem frisch abgemahten Gras. boben sehr zuträglich.

Julius, etwas weniger feucht, als der Junius, ber Regen war mehr durch den ganzen Monat vertheilt. Weist hatten wir Tag und Nacht ziemliche Warme, wenn gleich die Temperatur nicht ausgezeichnet hoch war. Eist gegen des Monats Ende wurden die Nachte und die Morgen etwas kuhl. Heitere Witterung war etwas Seltenes.

Der Mugust mar naß und hatte fast so vielen Regen als die beiben vorhergebenden Monate gusammen. Die Witterung mar immer veranderlich; die Barme nur eine mittlere; gegen bas Ende des Monats icon

Das heuen mar ben 24. Junius icon gang geenbigt. Die Erndte fing ben 23. Julius an. Bor ben legten Regentagen bes Augusts war auch schon bas Dehmd meist eingethan.

Bon ben 92 Tagen bes Zeitraums waren 17 ganz beiter, 22 ganz trub, 53 gemischt: an 51 Tagen fiel Regeu. Bon 41 Gewitter-Erscheinungen am Horizont entwickelten fich 14 in unfrer Rabe, wovon 2 mit unbebentendem Hagel verhunden waren. Der Julius hatte für uns die wenigsten Gewitter. Sechs Mal wehre Sturmwind, meistens bei den August. Gewittern. Un 11 Morgen zeigten sich Nebel. Die Zahl der Sommeretage war 26, wovon aber nur 5 auf den August kamen.

3. Serbft. (September. Oftober. November).

Der September sieß sich recht gut und milb an, nur war die Witterung ziemlich regnerisch. Erft bom 15 an wurde sie ganz trocken, aber auch ziemlich fuhl, besonders in der Periode vom 16 — 21sten, wo vorzäuglich der Wind aus Often wehte; den 17ten sank der Thermometer, bei Sonnen Aufgang auf den Eispunkt, und so auch den 22sten. Die trockene Witterung beguntstigte vorzüglich das Ausnehmen der Kartoffeln in der Brache, die fast alle trocken eingebracht wurden, und die Bestellung des Winterselds, welche bei weitem den größten Theil nach ganz vollendet wurde.

Der October war troden. Unfänglich ließ er fich etwas naß an, aber vom 17ten an war er mit Aus.

nahme feines lezten Tage, fast gang regenlos; hingegen war die Witterung auch meist rauh und kalt, dabei viele Rebel und am lezten Tag fiel Schnee, der freilich gleich wieder schmolz. Die Wintersaat ging fehr schon, dicht und gleich auf.

Der November war der trockenste Monat im Jahr. Schnee kam kaum 3 Mal und Regen fel fehr maßig an 9 Tagen. Die Temperatur war im Berbaltnist der Jahrszeit ziemlich mild. Um Martini hatten
wir die kalteste Zeit; der Schnee, welcher den Sten siek, hielt sich fast 24 Stunden lang; Regen und warme'
Luft lösten ihn den 3ten wieder auf. Die Saamen des Winterselds wuchsen den ganzen Monat und der Grassboden hatte am Ende des Monats noch eine lebhafte, grune Farbe.

In den 91 Tagen dieser Peridde hatten wir 21 beistere Tage, wovon 10 dem September allein ungehörten, 33 trube Tage (15 Tage im October allein) und 37 gemischte. An 37 Tagen fiel Regen und an 4 Schnee, Gewitter hatten wir 3 und darunter I mit dichtem aber unschädlichem, kaum Erbsen großem Hagel; daueben 6 Gewitter-Erscheinungen in der Ferne (die lezte derselbigen den 6. October) einen einzigen Sturm (den 12. September bei einem Gewitter), an 29 Tagen Nebel, 15 Reife, 3 Sommertage (im September, den lezten, den 12ten) 24 Eistage, 18 windige Tage.

3.

Allgemeine Ueberficht der Fruchtbarteit bes Jahre. Bon ebenbemfelben.

In Giengen wird beim Aderfeld nach Jaucherten gerechnet, beim Grasboden nach Lagwerten. Bu leich terer Bergleichung mit andern Gegenden ift alles Maas in der folgenden Ueberficht auf wart em berg. Morgen reducirt.

Grtrag I Morgen Beld in Giengen,

håchster Gree	aa niel	rio ster	Mittel que allen Untersuchungen.
			seuter lachauftens
Wiesen . Hen			
u. Dehmd. 40	Etr.	28 Ctr.	33 Ctr.
Rlee gedort. 36	Str.	27 Ctr.	29 Ctr.
Roggen 3 Schl	. 4 Gri. 2	ငေက် ၊. 3 ငြား	. 3 Schl. 1 Sri.
Dinkel 8 —	3 - 5	- 2 -	· · · 6 10 1
Edlabera.	•		1531.17 Mes.
Waizen. 3 -	7 - 2	- 4 -	2 - 6 -
Gerfte 3 🛥	45 - 9	٠	2 - 6基 -
Haber 5 —			
Sommer.			
Waizen 3 —	24 - 1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	1-6
Widhaber 5 -	1 2	- 6-	$3-5\frac{1}{2}$
Widen . 4			
Erbfen 3 7	5 — 2		$2-5\frac{1}{2}$
Rartoffeln 20	5½ Gri.	120 Sri.	147 4 Eri.
Beim Flache	ift ber Di	ttelertrag fi	ir I Morgen ju

Beim Glachs ift Der Mittelertrag für I Morgen zu 140 Pfb. Flachs und 121 Gri. Leinsaamen berechnet worden.

Correfpondengbl. b. Burt. Landm. Bereins, 58 Seft 1829.

Beiffrant ift nur eine Nebenbenutung und wird nie im Großen und zur Ansfuhr betrieben. Bon den benachbarten Dorfschaften wurden 2000 — 3000 Kopfe bener eingeführt. Der Preis fur 100 Kopfe war ansfänglich 1 fl., kam aber bis auf 40 fr. herunter.

Bon Herbstrüben waren 10 Janebert angebaut, bie 40 — 45 Fuhren ergaben. Ihr Andau, so wie der der Kartoffeln ift übrigens im Junehmen. Ohst gab es wenig, Iwetschgen gar nicht. Bon Birnen etwa 30 Sri. und von Aepfeln (die meisten noch an den Laubstraßen) 120 — 130 Sri.

Beobachtungen über verschiedene Gegenfiande als Beitrag zu einem flimatischen Calem ber fur bas mittlere Brengthal im 3. 1828.

Den 5.-Februar. Jum Leztenmal fieht man Schnees ganfe, die von W. gegen O. gieben. -- ?

- D. 23. Febr. Der erfte Lerchengefang.
- D. 29. Bebr. Staaren und wilder Tauben zeigen fich in Menge.
- D. 10. Marz. 3um Erstenmal tank mait Mittags die Stubenpflanzen auf ein Paar Stunden ins Freie bringen.
- D. 13. Mary. An ben-Bienen bemerte man bie erften Bunbelchen ober Soschen. Die Pfluge geben jum Erstenmal ins Felb.

the contract of

- Di 14. Marg. Die erften Gartenarbeiten.
- D. 22. Marg. Man findet die erften Margbeilchen. Die gelbe Margiffe blubt.
 - D. 28. Marg. Die erfte Gewitter Ericheinung im Rtubjahr.
 - D. 6. April. Legter Schnee, ber gleich wieber schmilat.
 - Die 7. April. Die erffen Schwalben erscheinen. Abende jum Erftenmal Frofchgequat.
 - D. 12. April. Die Schafer fahren in ben Pferch.
 - D. 14. Upril. Das eifte Gewitter bricht im Brenge thal aus.
 - D. 15. April. Das Rinbbieh geht jum Erftenmal auf die Baibe. - In ben Garten wird allgemein gu . fden und zu pftangen augefangen.
 - D. 20. April. Die englischen Stachelbecren und bie Johannisbeerem: blaben in Menge. 148. 114
 - D. 27. April: Die Schleben in meller Bluthe.
 - (1914) 28. April Pfaumen und Sauetfirfden bluben.
 - D. 29. April. Legter Giereif im Frubjahr. 4112 D. 20. April. Die Beigamottbirmen; Die Gais. birtlen und die meiften Birnen Baume offnen beute in Menge ibre Bluthen. E ::....
 - D. 3. Dai." Die meiften Upfetforten fichen in bet Blubte.
 - D. 12. Mai. Die Springen (wofilrtechender Flieber) bluben. Man fangt au, Rlee gu fdwriden.
 - D. 14. Mai. Die erften Maiblumchen. Der Roge gen fangt an ju icoffen.

Salar Buch

- D. 19. Mei. Der Bechtel : Ronig (rallus grex) läst sich jum Erstenmal boren.
 - D. 20. Dai. Legter Baffetreif im Frabjahr.
 - D. 24. Mai. Der erfte junge Bienenschwarm.
- D. 28. Mai. Man fängt an die breifchurigen Biefen ju heuen.
 - D. 2. Juni. Der Roggen in voller Blabte.
- D. 9. Juni. Anfang ber Saat des Spats ober Spreng : Leins.
 - D. 10. Juni. Der Dintel fangt an ju fchoffen.
- D. 11. Juni. Die englischen Pinks und die Pfingsto Rellen flehen in voller Blubte.
- D. 12. Juni. Anfang bes henens ber zweischaris
 - D. 15. Juni. Der hollunder (Sambuc, nigr.) fängt an ju bluben. Die exfle offne Centisolie.
 - D. 21. Juni. Das heuen ift vollendet.
 - D. 26. Juni. Die spanische Bide blabt.
 - D. I. Juli. Nasturtium und Delmagen (Mohn) bluben.
 - D. 2. Juli. Die Gerfie bat meift geschoft. Linfen und Widen binben.
 - D. 3. Juli. An meinem Beingelander bluben bie Tranben (weiße Gutebel). Die Bintergerfte ift volltommen reif.
 - D. 72 Juli. Die erften gang reifen Stachel und Johanniebeeren, Bintergerfte wird geschuitten.
 - D. 14. Juli. Linbenblubte.

- D. 15. Juli. Die Relten (Dianth. caryoph.) fangen an ju bluben.
 - D. 18. Juli. Unfang ber Roggen . Ernbte.
 - D. 23. Juli. Anfang ber Dintel . Ernbte.
- D. 29. Juli. In meinem Garten wird bas erfte frabe Beiffraut gestochen. Es ift vollig reif.
- D. 30. Juli. Die Sonnenblume (Helianth. annuus) blubt.
 - D. 3. August. Die blaue Reine Claude reif,
 - D. 4. Auguft. Unfang ber Gerften : Ernbte.
- D. 15. August. Anfang ber Saber Ernote und bes Dehmbens.
 - D. 18. August. Der Aftragel . Raffee in meinem Garten ift volltommen reif. Man fangt an, ben Flachs zu ziehen.
 - D. 20. August. Der Sommer . Baigen gang reif, die ersten Erbsen werden eingeführt.
 - D. 27. Auguft. Die Widen vollig reif.
- D. 9. September. Die Erndte ber halmfruchte wird heute vollig mit Ginfuhrung ber legten Zebend. Garben beendigt.
- D. 15. Sept. Die Schwalben werden heute Mittag zum Leztenmal gesehen. (Sie waren 161 Tage ober 23 Wochen ba).
- D. 17. Sept. Erster Eisreif im Spatjahr (zwisschen bem lezten Eisreif ben 29. April und biefem find 140 Tage ober 20 Bochen verflossen).
- D. 18. Sept. Die herbstzeitlose (Spinnerin, Coloh. autum.) finden wir heute auf trodenen Biefen baufig.

- D. 4. October. Im Wald und am Rand beffelben fieht man heute jum Erstenmal die Staaren in ganzen Flügen versammelt.
 - D. 6. Dct. Legte Gewitter . Erfcbeinung.
- D. 12. Oct. Die Aderspinnen find recht thatig. Das Felb ift überall übersponnen und die Luft fliegt voll Faben.
 - D. 19. Det. Die erften Schneeganfe erfcheinen.
- D. 30. Oct. Seit bem 8. Marz zum Erstenmal nach Berfluß von 38 Bochen bleibt ber Thermometer ben gangen Lag unter bem Gefrierpunft.
- D. 31. Oct. Erster Schnee, der gleich wieder schmilzt und bochftens 3 Lin. boch gelegen ift. (3wischen dem lezten Schnee im Fruhjahr und diesem ersten im herbft find 29 Wochen 4 Tage verflossen).
- D. 5. Nov. Die wilden Enten fangen an in gan. gen Schaaren zu erscheinen.
- D. 29. Nob. Der Pferch wird aufgeboben und Die Schaafe tommen über nacht in den Stall.
- D. 19. Det. Die Schaafe, welche bisher noch alle Tage auf die Baide famen, wurden heute jum Leztens mal ausgetrieben und werden nun gang im Stall ges futtert.
- D. 31. Dec. Ju den Garten haben wir noch immer Petersilie, gang frischen Korbel, und gang frischen, rundblattrigen Sauer-Ampfer. Den Scherbenpflanzen durfte man bis jest noch nie das Zimmer beigen.

Gewicht ber Frachte in Giengen an ber Breng.

Bon eben demfelben.

Dochstes Niedrigstes Mittel Gew. Gewicht. Gew. n. allen Proben. Der Scheffel wiegt:

ı.	Roggen	•	•	297 Pfd.	264 Pid.	274 Pfd.
				152 —	136. —	$145\frac{1}{3}$ —
3.	Talavera :	Wa	gen	272 —	252 -	257 3 —
4.	Gerfte		•	264 —	24ố —	249 —
5.	Sommer's	Wai	zen	256 —	248 —	250 —
6.	Saber			184 —	148 —	162 -

Die Bagungen ber Fruchte wurden erst in ber Mitte des Decembers bei trocenem Wetter vorgenommen und dazu die Erzeugnisse von den verschiedensten Uedern gewählt. Außer den Bertinsgehulfen herr Roßlenswirth Schnapper d. a. und Spitalmuller Briuzer haben die Hh. Stadtrathe Remshardt, Rau d. j. Honold, Hodum, und Boch und hr. Lammwirth Mayer sich die Sache angelegen senn lassen und zur Ermittlung des wahren Gewichts der heurigen Früchte alle möglichen Dienste geleistet.

Serr Pfarrer Rafer von Nattheim hatte auch bener wieder die Gate, ebenfalls Jim December, feine Fruchte, die er auf feinen eigenen Aeckern erzeugt hatte, magen, und bem Unterzeichneten folgendes Ergebniß feiner Untersuchung mitzn:beilen:

- 1. 1 Schffl. Roggen wiegt 276 Pfd.
- 2. Dinkel 1.52 —
- 3. Gerfte 256 -
- 4. Haber 152 —

Ebenso hatte auf Beranlaffung des hrn. Pfarrers von Nattheim, der hr. Schulmeister Lorenz von Dagenhausen die Gefälligkeit an Martini eine Basgung der auf feinen Aedern erzeugten Früchte vorzunehmen, bei der fich folgendes Resultat ergab.

- I Schffl. Roggen wiegt 276 Pfd.
 - Dinkel 160 —
 - Gerfte 264 -
 - Saber 136 -

Giengen an ber Breng, b. 31. Dec. 1828.

Stadtpfarrer M. Binber.

R. S. Hr. hirschwirth Loberreiter in Schnait, beim hatte auf mein Ersuchen die Gefälligkeit noch im Januar 1829 eine Wägung seiner auf seinen eigenen Aedern erzeugten Getraidesorten von 1828 vorzunehmen und mir das nachfolgende Resultat mitzutheilen. Dabei bemerkte er, daß er als Bierbrauer seine Früchte weit sorgfältiger und genauer putze und das Leichte davon sondere, als gewöhnlich der Landmann zu thun pflege, weil er in seinem Gewerbe und bei seiner Dekonomie die leichte Frucht wieder mit großem Nutzen verwenden konne. Hr. Loderreiter ist als ein sehr thätiger und raffinirender Dekonom bekannt.

Nach feiner Angabe wiegt

- 1 Schffl. Roggen 280 Pfb.
 - Dintel 194 --
 - .- Gerfte 284 -
 - Daber 168 -

6.

Mittel , Preife ber vorzüglichften Getraiber Sorten von 6 Korumarkten in Bartemberg nach Scheffeln im Jahre 1828.

Bon eben demfelben.

hochfter niedrigster Mittelpreis Mittelpreis. Dittelpreis. bom gangen 3.

I. Rernen.

Deidenbeim. 13fl. 56fr. Nov. 12fl. 10fr. 10fl. 40fr. Jul. Deilbroun 10fl. 30fr. Mårz, 12fl. 28fr. 13fl. 49fr. Nov. 14fl. 30fr. Ravensburg 16ff. 3fr. Nov. 12fl. 13fr. Mai Rottmeil. 13fl. 20fr. Nov. 12fl. 8fr. Mai 12fl. 26fr. Stuttgart 15ff. 28fr. Nov. 12fl. 45fr. Aug. 13fl. 54fr. Winnenben 15fl. 30fr. Jul. 10fl. 56fr. Febr. 13ft. -

2 Roggen.

Beibenbeim 9ff. 36fr. Mov. 6fl. 58fr. Mai 8fl. 17fr. Deilbronn 10fl. 15fr. Nov. 6fl. 48fr. Mai 7ff. 57fr. Ravensburg 9fl. 20fr. Nov. 6fl. 56fr. Mai 7fl. 40fr. 7fl. 56fr. Rottweil 8ff. 35fr. Dec. 7fl. 4fr. April 10fl. 45fr. Dec. Stuttgart 7fl. - Febr. 8fL 1fr. Minnenben' 10fl. 40fr. Nov. 7fl. 8fr. Aug. 7fl. 42fr.

niedrigfter . Mittelpreis Mittelpreis vom ganzen S.

3fl. 38fr.

Bochfier

Mittelbreis

Binnenben

	- marriage in the same of the	mention to	a America 🗈
3. Gerfte.		-	
Seidenheim	7fl. 25fr. Ros .	6fl. 10fr. Febr.	6fl. 23fr.
Seilbronn	8fl. 5fr. Nov.	5ff. 39fr. Jen.	6fl. 53fr.
Ravensburg	6fl. 54fr. Nov.	4fl. 4-fr. Nob.	5fl. 35fr.
Rottweil	7fl. 12fr. Nov.	5¶. 20fr.€cpt.	6fl. 23fr.
Stutigart	8fL 30fr. Nov.	7fl. — März	7fl. 27fr.
Binnenden	9fl. 4fr. Da.	5fL 20fr. April	7fl. 2fr.
4. Haber.		•	
Seidenheim	2fl. 57fr. Mai	2fl. 32fr. Sept.	2fL 45ft.
Heilbronn	3ff. 58fr. Sept.	2fL 48fr. Mai	3fl. 33fr.
Ravensburg	4fl. 1kg. Nov.	3fl. 7fr. Marg	3fl. 21fr.
Rottweil	3fL 16fr. Nov.	2fl. 44fr. April	2fL 58fr.
Stuttgart	4fl. 9fr. Dct.	3fl. 11fr. März	3fL 18tr.

Die vorsiehenden 6 Martte find in verschiebener hinsicht als die Stellvertreter der übrigen Kornmartte des Königreichs gewählt worden. Bor allem sollen die sowohl den innern Berkehr, als die Berhältnisse des Kornhandels nach außen auf den verschiedenen Punkten des Königreichs und die Nachstage nach den verschiedenen Getraidesorten auf denselbigen annahernd darstellen. Die Kornmarkte von Stuttgart und Binnenden repräsentiren den innern Berkehr und den Dandel in der Mitte des Königreichs. heiden bei m faun für ben Berkehr an der südöstlichen Gränze des Königereichs gegen das Königreich Bapern gelten. Sein

4fl. 26fr. Dct. 3fl. 3fr. April

Martt fleht in feter Wechfelmirfung mit ben Rornmart. ten in Lauingen und Ulm. Raveneburg bezeiche net une vorzüglich den Sandel mit ber Schweiz uber ben Bobenfee, wie Rottweil ben Bertehr, mit bem obern Schwarzwald, und vermittelft beffelbigen mit dem Elfaß. Beilbronn ift ber Martt fur den Rorn. handel Rhein abwarts und gegen den Dbenmald. Fur den Kornhandel an ber banerfchen Granze ift Ulm ; fur den innern Berfehr der Kornmarkt in Detine gen, fur den Bertehr mit dem untern Schwarzwald und vermittelnd mit dem Elfa f, Calm noch febr mertwurdig; allein ich furchtete zu weitlaufig zu werben, wenn ich auch noch diese Markte in meine Berechnung aufnehmen wollte. Gern batte ich noch auch Data fur ben Getreide Dertebr an der bfilichen Grange des Sante Rreifes von Mergentheim bis Ellwangen gelicfert : aber es ift mir nicht gelungen, fortlaafende und aufammenhangende Nachrichten baber gu erhalten, auch ift mir tein bedeutender wochentlicher Kornmartt auf die fer Landesftrede befannt geworden. 3ch tounte nur eingelne Nadrichten aus bem Bajerichen mir verschaffen, Die aber nicht geeignet find, etwas uber ben Sandel, fofern er unfer Baterland betrifft, zu bestimmen.

Mus ber Zusammenstellung ber Preise ergibt sich, baß den bochfien Mittelpreis für den Kernen in Bezug auf das ganze Jahr Ravensburg hatte — für den Roggen Beibenbeint — für die Gerfte Stuttgart — für den Daber Binnenden.

Den niedrigften Mittelpreis fur ben Kernen hatte

Beibenheim - fur ben Roggen und fur die Gerffe Mavenebnrg - fur ben Saber wieder Seidene beim.

Die bochften Mittelpreife fur Kernen, Roggen und Gerfte fielen meift in ben Monat November.

Die niedrigsten Mittelpreise bei Kernen und Roggen tamen meist im Monat Mai, beim Saber im Monat Mary vor.

Bei den niedrigsten Preisen der Gerste hatte jeden Markt seinen eigenen Monat, boch fallen die meistens in die vier ersten Monate des Jahrs.

7.

Das Jahr 1828 ju Steinenberg, am Fuße bes Welzheimer Walbes.

Der Unterzeichnete glaubte bisher, es werbe bem Buniche ber Centralftelle *).

"Zu den Berichten von O. und S. des Vaferlandes über das verfloffene Jahr 1828 auch noch einen aus N. ju erhalten",

anderswoher beffer entsprochen werden, ale er felbft es vermag. Da aber biefes bis jest nicht geschen zu fenn scheint; so will er bier anspruchelos, mas er bars über für sich aufgezeichnet bat, mittheilen.

^{*)} Correspondenzblatt 1828 August. S. 123.

Der Januar bes 3. 1828

war fast ganz ohne Schnee; die bochste Kalte nicht über —7; im Durchschnitte sehr neblicht und regnerisch. Am 13ten Nachmittags ein startes, sich weit verbreitendes Gewitter mit Schloßen und startem Regen. Noch in der Nacht häusige, starte Blitze gegen N. und NO. War es vielleicht gerade die ser Art von Winter zuzussschreiben, daß die Masern (rothe Flecken) wie eine Gewitterwolke vom Remothale (Schornborf) ins Wiesenthal herauszogen und allmählich, von Ort zu Ort, die gesammte Kinderschaar eines Dorfes fast auf Einmal niederlegten, so daß plötzlich eine ganze Schule entleert war und eingestellt werden mußte. Uebrigens war die Krankheit sehr gutartig und raffte verhältnismäßig sehr wenige weg.

Der Februar

war anfangs regnerisch, gleich bem Januar. Gegen den toten wurde er falter und brachte Schnee. Bom 13ten und besonders 17ten an: brave Winterbahn im Wiessenthal, wie sie im Remsthale nicht gefunden wurde. Aber balb schmelzte die Sonne wieder vielen Schnee weg. Gegen Ende des Monats einige treffliche Frühlingstage. Die Kälte war nicht über —5,5 ges stiegen.

Der Marg

war anfangs rauh und winterlich, besonders am 7ten, wo -4 ber tiefste Thermometerstand bes Monats eine trat. Gegen die Mitte bes Monats schon wahre Fruhlingstage und +15 zeigte sich am 13ten Mittags ber

hochste Thermometerstand des Monats. Am 11telt famen die Storche an. Etliche Tage zuvor horte man die
ersten Lerchen. Die Wiesen wurden lebhaft grun; der Boben trocknete schnell ab und gestattete den Anfang der Gartenarbeiten. Am 21. und 28sten starke Gewitter mit jedesmal folgender rauherer Witterung, Reif und Sis. Am 31sten sah man wieder Schnee auf der Sohe von Efelshalden; (an der Landstraße nach Welzheim, ber hochste Punkt gegen das Wiesenthal herab).

Der Upril

wurde anfangs immer ranber. Der Offertag fand auch bas Thal wieder ganz mit Schuce bebeckt, bei einer Lemperatur von —2. Um gren Gewitter, die gegen den 14ten hin häufiger werben. Nach diefen gegen den Schnelles allgemeines Regen der Natur. Die lezte Boche bes Monats sehr schunes, allgemeines Bluben, mehr der Apfel's als der Birnbaume. Hochster Thermometerstand am 29. u. 30sten +18,5.

Der Mai

wat ziemlich gewitterreich, jedoch ohne genügenden, burchdringenden Regen. Das Behacken der Weinberge wurde dadurch sehr erschwert. In der Mitte große Durre und einige sehr kuhle Nachte. Am 20sten Morsgens nur +4. An den Baumen zeigte sich eine großo Menge Raupen, welche das Obst verheerten. Anch das Ende des Monats blieb ohne die erforderliche Feuchtigkeit.

Der Junius brachte wenige Gewitter und feltenen, niemals zureichenben Regen. Dieß wirfte febr nachtheilig auf bas Bathen thum ber Sommerfrüchte. Defto frohlicher gebieh ber Be inftock und man hielt sich zu den schanften hoffe nungen berechtiget. Gute, trodene und ergiebige. Heur Ern bite, bietischon mit dem isten allgemein mirde Hochster Abermometerstand 424,5, am 21. 22. 28sten Mittage, +24, schon am 15. 16. 20sten. Tieffter 48, am 8ten Abendeit

Der Julius

war anfange" gemitterreichten. In bor berften Salfte große Dite; in ber zweiten weniger: warm. Im Gangen vereauderliche Bifterung. Fur bie Dintel , Erndte, big mit bem 28ften: affgemein wirb, nicht anhaltend trochen. Dad Carob bon ber fruberem Darne ber febr turg. Das Bewichribes Dintels um: & Pha geringer als poriges Mitten in ber Erndte, am Boffen , Mormittags tam Banelfclag, welcher an noch nicht eingeheimes ten Binterfrüchten, an ben Commerfrüchten und in ben, Beinbergen von Steinenberg, Dichelau, Schlechte b'ach und Buin bof nicht ambedeutenden Schaben brache te... In Dichelau trafrider Blit ein Saus, ohne jee boch zu gonden. iBeichere Pflangen in Garten giengem gang gin Grunde. Sochfter Thermometerftand +26. ann 4. 5. 7. Steft. Gieffter geraber umgefehrt am Ende bee Monathin goften. .

. Im, Augnft.

verschwanden ichie ihoffnungen und guten Bein immerrhehr: Dir Witterung war fast, ben ganzen Monat rege nerisch und bah; so daß man am Eude des Monats noch weuige, weiche Beeren fand und nur noch auf große fere Barme und Trockenheit des Septembere einige hoffs nung bauen tonnte. Auch für die Einheimsung der Sommerfrüchte und des Dehmbs war die viele Roffe sehr ungunstig. Sochster Thermometerstand +23,8; aber nur 2 Mal im ganzen Monate. Tiefster +6.

Im September vergebliche Hoffnung auf gunftigere Witterung zu völliger Zeitigung der Trauben. Biel Regen und an trodenen Tagen keine hinlangliche Warme, auch immer unbestäne dig. Reifere Trauben zwar schon zu Anfang des Mosaats, aber noch nicht so häusig, als der Jun. und Julierwarten ließen und nicht gehörig distillint. Die vom

Wetter gefchlagenen noch gang gurud. :: Sochfier Theie mometerftund +21,6 am 10ten. Tieffter. +3 am 17ten.

Sm Detober

der Anfang so wenig gunstig fur die Traubenzeitigung als der September. Biel Regen und meistens sehr nies drige Temperatur. Besorguisse wegen sich offenbarender Känlnis beschleunigten die Weinlese, daß sie mit dem isten begann. Diezu trat herrliche Witterung ein und die Trockenheit der Woche sorberte den Berkauf ausnehmend. Man machte im hiesigen Orte balt den leidlichen Kauf von 9 — 10 fl., in Mindels bach, Jumbof 2c. 11,—12 fl., was neben dem guten Wetter und Beg die Bewohner des benachbarten Welzheimer Waldes reizte, so daß in wenigen Tagen Alles verkauft war, während der Berkauf im Rems und Reckarthalidberall stockte. Der Most wog 54 — 57°in Mindels

bach, wo tein Wetterschiag statt fand, 650. "Die Quanstitat aufferordeutlich reichlich Am ihren, woch nicht vollig abgelesen war, trat Reif und Eis fein," wieberholt am 20sten, wodurch' die bisher grunen Welübeige gang. lich entblateit wirden.

Die Rartoffel Ernote fiel recht gut aus. Um 30. und 31ften erfter Schneez auch im Thal. Sochste Temperatur +17 am 23ften. Tieffte -2 am 29ften.

November. Stor frubstitige Ralte. Lim gren bel dillig gifrorene Kenfterfcheiben. .. Um Btemi. Nachts foter Schnee, fo baß man munderehalber bor Martint Solg aus bem Balbe auf Schlitten bolte. Dit Martini aber wieder gelinder. Dot ibentur enfent Sonnermuth Riet batte nuth Martandi bie Meinberge bezogen. Es mar guch zu troden bazu. Um fo mehr eilte man nach bem Abgang bes Schuee's, mas fic aber später als unnöthig anzeigte. Am 15. 17. 18ten ávan ná lá se le pádhiC madairtí urtan**Desam (Bri**gis) albägin (I merce). red tim . cher Menig Schnes: nur an Anfang bes Monate, fopfh gefind nicht über O 6; Grune Weihnachten : fehr angenehme nägere Acherfice ber Bertheilung begell en , wennebbli bis salere Ungabl ber Wergen berauf en, nauge miten me bilbert Wreife am Schlug-bie gabies grad und ber Dintel 1 Schffl. 6 fl. 34 - 48 fr.

Saber - 4 fl. 6 — 12 fr. in. 5 fin bereine, 5 feft gegenten beit 223 fr. Gorrespondenist. b. Burt. Randw. Bereine, 54 feft gegenten ben gegenten bei gegenten bestätzt. Bei gegenten bestiebt. Die gegenten bei gegenten bei gegen

Roggen 2 — 10 fl. — — 18 fr. — 15 — 18 fr. — 15 — 12 fr. — 10 — 10 fr. — 10 — 12 fr. — 10 — 10 fr. — 1

Ph. M. Diffening die Gorrefp, Mitglied bes murt. landw. Nereins.

Ш

Ueber Culturverhältnisse Würtembergs pop

gas I (2018) **Prof. Schübler ").** andibajanjanj 2018 - 18 sunglos en eskas von 1200 en samu nam

ouf Cabilling Will ? ... reservander a ...

rore Arber bier Bertheilung ides Weinbause

Dir erhalten über die Bertheilung der einzelnen Culturverhaltniffe Burtem berge einen richtigen Ueberblick, wenn wir die Menge des Feldes, welche in ben einzelnen Distrikten zu dieser ober jener Culturart benuzt wird, mit der ganzen Oberstäche dieser Segenden naber vergleichen. Wenden wir biesen Allgemeinen Grundsatz auf ben Weinbau Burtemberge an, so erhalten wir eine nabere Uebersicht der Bertheilung deffelben, wenn wir die mittlere Anzahl der Morgen berechnen, welche in den einzelnen Oberamtern im Mittel auf I Quadratmeile zum Weinbau benüzt werden. Wir erhalten durch eine solche

^{*)} Aus beffen Borlefungen über Raturfunde und Statiffil

Bufammenftellung zugleich eine Uebersicht ber allgemeinern, mittlerir elimatischen Berbaltniffe biefer einzelnen Oberamter, indem in unferen gevgraphischen Breiten, die Menge bes Weinbaus im Allgemeinen mit einem warmern Alima fo ziemlich in gleichem Berhaltniß steht.

In folgender Zusammenftellung find die Aberamter nach ber verhalenismäßig gehöhern oder geringent Menge ihrest Weinden dern Beindau's genrouet. Den Angaben dern Größe der einzelnen Oberamer und deren zum Weinhaus benugten Worgenzahl liegen die in der zweiten Ausgabe der Besschung Wirkem berg &, von "Den. Prof. Memsmitger (Stutigart bei Cotta 1823), enthaltenen Zahlen zu Gennde, mit Ausnahme ber Oberamter, über welche bereits einzelne, meuere Beschreibungen erschienen find, Stadt- und Antes Oberamt Stuttgart wurden bier zusahmen als I Oberamt Stuttgart wurden bier zusahmen als I Oberamt in Mechnung gebracht.

Dberamter Burtemborge geordnet nach ber berbaltuifmaßigen Denge ihres Brimbons.

244

881 2- Oberamter, 3				große in Imeilin	Bahl ber ' Weinberge in Morgen'		Mittlere Morgeniabl auf 1 \square M.
Cannftatt	•		•	1,53	5315	•	⁶ 3543.
Seil Bronn	•	• •	•	2,54	4265	•	1706
Wdibtingen	•	A. A.	•	2,0	3 99ბ	٠	1534
Befigheim	•		٠	3,2	4600	•	1437
Marbach	•	5.74	٠	3.7	4588	1	1240
Bradenheim	ı	<u>€</u> (2)	•	4,4	4946	٠	1124
Wahingen .	•	O.T.	•	3,3	3422	•	1037

272 . III. Ucher Cultururthildnife Bartemberge,

Obcienter.	Geiße in Meilen	Jahl ber Beinberge in Mergen	Mitstere Rergenzahl auf ! []R.
Mergentheim	. 8,1	7980	985
Eflingen	. 2,3	2212	974
Schornborf	· 4.4	4116	935
Beineberg	5,4	4607	853
Ludwigsbarg	. 3,4.	2898	852
Manibroun	. 4,2	2986	. 711
Kånzelsen	. 6,9	4900	710
Stuttgert	. 5,0	· · · 3538	707
Redarfulm	6,4	3595 -	56 1
Ochringen	. 7,8	3006	385 .
Tabingen	. 3,6	· 1162	322 :::
Rartingen	. 3,9	1104	: 283
Rircheim	4,0	1083	270
Herrenberg	. 4,3	1084	à ⊈5 2 ≒.
Reutlingen	. 4.4	1078	245
Leonbetg	4,6	. 1118	· 243 ?
Rottenburg		906	206
Urach	. 5,5	991	183
Badnang	4,9	. 850	173
Tettnang	. 5,6	904	162.
Belgheim	. 4,0	644	. 161 .
Gerabronn	. 9,8	1095	
Hall	6,2	478	77
Ravensburg	. 7.1	374	52
Repenbarg	. 7,8	382	49
Bbblingen	. 3,5	170	. 48

Dherd	mt	er			röße in Meilen	Ď	abl ber Beinberge Morgen	Mittlere: Morgenzah auf 1 (1917)
Horb	•	•.	•	- - -	3,0	11.0	46	15
Goppingen	`•	•	•	• 💞	5,0	: "	17	3,4
Gaildorf	٠	•	•		8,5	·, ·	21	2,4
Balingen :	•	•	•	•	6,0		10	1,6

Die übrigen 25 Oberamter befigen teinen Beinbau.

Werden in dieser Beziehung die einzelnen Kreise Burtembergs verglichen, so besitzt im Mittel auf einner Quadratmeile an Weinban der Nedartreis 856 Morgen ober gegen 20 seiner Oberstäche Janttreis 236 — 74

Gang Burtemberg bat 84511 Morgen und daber im Mittel auf 1 Meile 237 Morgen Beinberge ober Is feiner Dberfläche ift jum Beinbau benuzt.

In gang Frankreich ift nahe Is, in Deftreich Is feiner Oberfläche mit Wein angepflangt; ber Nedars freis Burtemberge für fich betrachtet, hat baher versbältnismäßig mehr Weinbau als Deftreich und Frank. treich im Gangen genommen.

2. Ueber die Bertheilung der Balder in Burtemberg.

Die Bertheilung ber Balber Burtemberge zeigt und in gemiffer Beziehung ein entgegengefeztes Berhalt-

mis. Sie find im Allgemeinen binfiger in den fahre liegender Cegadan, ofere des fie beiffelb fie in ben wiemen Cogantan Bartemberge, bes millern Sime's megen. feltener werben, indem pugleich mefrere autene Berfalb pufe auf firt grifert ober geringer Mener Greinf beben. Ben ben Bilbern fangt meleich fele bie Menge bes in einzelnen Gegenden fellenden Ragent ab; wie biefes gleichgelig auch in mehreren Genenden Bartemberge augefellte Berbachtungen bereit angeben "); bafer es auch in biefer Beziehung nicht afme Intreffe if, ihre Betheilung in ben eingelnen Sigerben Battembergs nifer ju temen. Bereinen wir enf üfeliche Art, wie beim Beinbau, bie Balber, welche bie einzigen Oberanter im Bittel auf 1 (Beile befiern; fo erhalten wir felgende Acfultate, wenn bie Ditrimter je nach der erketiven Dünfigliet ihrer Wilder geerburt marken.

^{*)} Siebe bie Jahriberichte über bie Mitterungnerfellnife Bartemberge in ben Jahrgängen 1825, 1826, 1827 biefer Jerifchrift; in Franden ficht füllt neb einem berijibrigen Durchfenitt beprett so viel Regen als in Tübingen.

Dberamter.	. Ordfe in □Wellen	gabl ber Walder in Morgen	Mittlere Woegenzahl auf 1 M.
Frendenftadt	10,1	· 92 940 ·	9202
Bbblingen	· 3,5°	31928	9122
Calm	5,5	48572	8832
Reuenburg	. 7.8	67700	· 8 679
Beibenheim	. 6,2	·52826 ·	8520
Schornborf	4,4	31028	. 7052
Belgheim	4,0	26323	658 0
Badnang	4,9	29559	599£ `
Magold	4,8	· 28683 ·	5975
Ellwangen	9,2	53487	¹⁷ 5813 1
Maulbronn	4,2	24103	5739
Nalen	5,0	28425	" 5685 ³
Rottenburg	4,4	· 23175 ·	5267
Leonberg	. 4,6	.24207 .	5262
Biberach	7.7	·40158 ·	5215
Marbach	3,7	·1889b ·	5106
Urach	5,3	26495	4998 ³
Riedlingen	8,0	39114	4889
Befigheim	3,2	15220	4756
Bradenbeim	. 4,4	20314	4617
	5,0	22628	4526
Herrenberg	. 4,3	19857	4500
Sulgan	6,7	29933	4467
Blaubenern	6,4	·28093	14389
Sulz	4,1	17954 ·	4379
Maiblingen	2,6	11264	4332
Maveneburg	7,E	198c7	4321

276 III. Meber Culturverbajeniffe Bartembergs,

Oberamter.	Größe in	Sahl ber Wälder in Morgen	Mittlere Morgenzal auf 1 [[W
Chingen	· 74 :	. 32521	4309
Eßlingen	• 2,3	. 9892	430E
Horb	• 3,0,	. 12740	4246
	6,2	26078	4206
Medarfulm	6,4	.26393	4106
Mangen ;	· 7,0·	13825	4106
Tuttlingen	5,6	. 22977	4103
Gailborf	8,5	34743	; 4 087
Beineberg	5,4	. 21996	4073
Wiblingen	· 6,0	24.237	4939
Rirdbeim	4,0	15687	8921
Geißlingen	· 7,1	27294	. 3847
Naibingen	• 3,3	12570	3809
Stuttgart	5.0	18823	3764
Kungelsan	6,9	.25754	3732
Actinang	5,6	17707	. 3 632
Gippingen , .	5,0	17668	3533
Ulm	6,8	24698	3455
Caunflabt	1,5	5180	. 3453
Reresbeim	8,8	30355	3449
Rottweil	5,0	17053	:3410
Reutlingen	4.4	15000	3409
Spaichingen	5,e	16090	3518 -
Peilbronn	2,5	7779	3111
Rartingen	2 -	. 11995	
Belingen	6,0	18349	3075 3058
Tåbingen	3,6	10753	3987

Oberamter. Große in DReiler	Babl ber Mittlere Balber in Morgengahl . Morgen auf i DR.
Leutfirch 8,4	25070 2984
Dehringen 7,8	23076 2974
Mergentheim 8,1	20659 2550
Munfingen 10,0	22691 2269
Gmund 6,1	12611 2067
Rrailsheim 8,6	17209 2001
Baldfee 7,6	26262 1975
Gerabronn 9,8	16512 1684
Ludwigsburg 3,4	3930 1155

Bergleicht man bie einzelnen Kreife Burteme berge, fo beträgt im Mittel genommen bie Babl ber Wälber auf einer Quabrat. Meile

im Schwarzwaldfre	is 5572 9	Morg. ob	er 0,31	
- Rectarfreis	4545		0,26	ber Dberfläche ift mit Wals bern bedeckt,
- Jaxtfreis	4245	<u> </u>	0,24	bern bedect.
- Donaufreis	3751		0,21	

Im Schwarzwaldfreis ift baber nabe bin I,, im Dedar, und Jaxtfreis gegen & und im Donaug treis gegen & ber Oberflache mit Walbern bewachsen.

Bang Bartemberg besigt im Mittel auf ber Quadrat, Meile 4465 Worgen Balber ober etwas über if genaner 0,255 seiner Oberstäche ift mit Balbern bestecht. Die meisten Balber besigt bas Oberamt Freuerbenstadt, es hat im Mittel auf ber Quadrat- Meile. 9202 Morgen Balber pber etwas über bie Halfte 0,52 seiner Oberstäche ist mit Walbern bewachsen. Die wes

migsten Balber bat bas Oberamt Ludwigsburg, es bat-im Mittel auf ber Quadrat-Meile 1155 Morgen, sie Bedeckten baber nur gegen 13 ober 0,065 seiner Obers flathe.

In gang Dentschland nimmt man an, daß im Mittel gegen & seiner Oberflache mit Balbern bedeckt ift; in Sachsen, Preußen und Churheffen bes beckten die Balber nahe fin &, in Baben nahe &, in Deftreich &. In Frankreich bebeckten die Balber nach Morean be Jonnes im Jahr 1750 nah & seis ner Oberflache, im Jahr 1788 betrugen sie &, im Jahr 1804 15 und im Jahr 1825 hatten sie fich bis auf 12 vermindert; und in England 23 der Oberflache.

Bei der gegenwärtigen Bevolkerung von Burtem, beng von 1535403 Einwohnern (zu Ende des Jahrs 1827) find im Mittel genommen 17290 Einwohner auf I Quadrat. Meile Wald angewiesen, oder auf jeden Ein, wohner kommen im Mittel 1,01 Morgen Wald. Die einzelnen Kreise zeigen in dieser Beziehung folgende Verostiebenbeiten. Es kommen im Mittel auf I Quadrat. Meile Wald im Reckarkreis 26514 Einwohner oder auf I Einwohner 0,660 Morgen; im Jartkreis 15682 Einw. oder auf I Einw. 1,119 Morgen; im Onaukreis 15315 Einw. oder auf I Einw. 1,143 Morgen; im Schwarzwaldkreis 15171 Einw. oder auf I Einw. 1,153 Morgen.

In Bergleichung mit anbern Landern bat baber Birtem berg bei feinet gegenwartigen Btoblicrung

	hieler Walder 3: es flommen affinisch de Manmenorie littis Wille die Mante
	27 Einpiohier. 100 1
- Deftreich : 10i	90 Jane Jahren ger
- Churbeffen 104	26 — j nommoż
— Baden 110	63. —
- Franfreich 135	63
- Belgien 148	00 -
- England 3140	Cook and the cook of the cook of the cook
	machen es für England moglich
	m Statistenning mit to marie Stile

Die Steinkohlen machen est für England mobilich im Berbaltuiß zu feiner Benbilterung mit fo wenig Balo bern auszureichen.

IV

Bereitung bes Traubenkernold! wiede

Schon im zweiten Banbe Seite 197 bes Correspondenzblates bes landwirthschaftlichen Bereins murbe ber Bereitung bes Traubenkernots ermabnt, und im Inten Banbe S. 375 wiederholt darauf aufmerkfam gemacht. Beide Aufsage führten eine Abhandlung eines Bartembergers über diefen Gegenstand an, bie im Jahre 1787 von M. Philipp Friedrich Binder unter dem Titel "Zuverläßige Auweisung zur Bereitung

Des Tranbenternbis 20." ") in Stuttgurt beraustam. Da biefes Werteben felten geworben ift, fo mochte ein gedrängten Andzug baraus einem Jeben, ber fich mit biefer Bereitung ju befchäftigen gebentt, willtommen feyn.

Bon der Bereitung des Tranbenternols überhaupt.

Nicht blos in Italien, auch in unferm Batere land, namentlich in Metingen nud auch in andern Orten machte mun langst Bersuche mit dieser Delbereistung, ohne boch etwas Weiteres barüber bekennt werden lassen. Und doch verdient sie alle Ausmerksamkeit. Die Rosten ersetzen sich reichlich, und man gewinnt zum wesnigsten ein Brenndl, das dem gewöhnlichen weit vorzusziehen ist, Zudem lassen sich die von den Kernen besfreiten Arester mit größerem Bortheile zum Branntweinsbrennen als zur Biehsutterung gebrauchen. Die kernlosen Arester lassen sich viel dichter zusammentreten, und geben einen geistigeren, reinern Branntwein, welchen außerdem

Buverläßige Anmeisung gur Bereitung des Traubenternöls, worinnen gezeigt wird, wie dasselbe nicht nur aus alten und gedörrten, sondern auch aus frischen und nicht gang getrockneten, Keenen gemacht werden solle; nach gemachten Erfahrungen und Beobachtungen zur Gemeinmachung dieser für das ganze Weinland so nühlichen Ersindung zum Zweitenmal, mit vielen neuen Bortheilen vermehrt; in Druck gegeben von M. Philipp Friedrich Binder, Pfarrer in haberschlacht, Brackenheimer Umts. Stuttgart, gedruckt bei Christoph Friedrich Cotta, Hof: und Canzleibuche drucker. 2787.

bie Reine bund ihre vielen fehleimigen und bligen Abells werungeinigen, murben. ... Much bas Bieb frift. biefe ente Bernten Breffer lieber ... ba ife fich hanger und beffer bels ten , auch den Babnen nicht fonfchatien. Wird ber Trei fter ale Dung benngt, for fcbabet bie Abfonberung ben Rerne biebei : feincemege. .. :: Legtere. feimen gembinlich. und tragen :: gur : Bobenberbefferung : nichte: bei, mahrente ber Laubwirth an iben ausgepreften Ruchen ber benugtelt Tranbetterner eine Dungmaterigl gewinnt, bas ibm im Diefer form, febr muten tann, weil fich bie fleingemahr lenen Rerne viel leichter mie ber Erbe vermifden. Dan verliert idemnach: burch bie Mbfonderung, ber Reme won ben: Solfen:mie etwas, fonbern gewinnt wiel mehr fo Diet dabaig bag bie barauf verwandten Roften und Beit reiche lich erfent merben! and a fer a lating the contract of the San a king ak ii San And Berkeling (19

eiBereitung iber Ereftenternes jume Defenflig :

Die Breitung der Kerne muß ummittelbar nacht bem Keltern ihren Anfang nehmen. Läße man die geet kelterten Ereftern ein Maar Tagebanf einander liegen; so ichimmelniffe leicht, werden sie ausgebreieet, so trocker nen fet zu fart, und die Lerne kleben an den Hallam an, so daß sie nur mit Schwierigkeit losgemacht werden. können. Werden die Trestern dagegen gleich von der Kitter hinweggenommen, und mit ben Handen wohl herr rieben, so lassen sich alle Kerne keicht losmachen. Dann siebt man fie durch ein weites Glab. Sie werden bierauf an einen lastigan Ortogebracht, wohl ausgebreiter

nite abgotrodinet .: Man thors fie bfreit unu, und tones felte fie mach feinigett Tagen, mit bief bei anbern Reftebeer gefchisht, bamit fid bie etwa noch banan bangenber leichteren Bulfentheilt bon ben Rernen teenmen. Dierant werdennibiel Redite noch bineth ein engevest Gieb. gewidet, und ichffeng fich fon berrits gum Delfchingen igebrauchen wenn man micht borgiebtu ifang gettochiete angurven beng Um fe bollfiandig juntryelnen, werden the wieber un eis min litiftigen Dringebracht; mide ausfiehreitet: in Drait vill wigen Bagen bringt man fie in Gaden in einigebeintes Binkineng Biref: jedoth in: cining i Schoffelfact buicht ibbert mis BiGri fallen; bainft man fie ubter ban inDfene duisbofiteit gr und ibes Angermehrmat inengennunb umd wenden fannt: Buffeldiefe. Alet muffen Ber Meines minige ftens 14 Tage behandelt merden. Willummun wicht the Spatjahre noch Del, fo ift es beffer bis gegen bas Frub. jahr hu Danten; bie: Define froduen budn famfanter und naturgemäßer vollig aus. : entrointeln bei marmerer Bittonna mithe Dely hien Ruchen erfalten nicht Jo Konell, wie bet fahrmem Wetterpunund geben "and bein reineret," fpanfaiher: bremnenbores: Del. 11. Alle ibiefe: Afibrifen: toffen: witnig Reit und Bornustage. Bon it B Sini # Deft fann? mahitebben & A. Srie Bilder wohlgepunen und ugeborter: on, fo baf sie nur nie Ochwierigkit lee inmitchtrorentras. Klauen. Morden bie Weeftern bogogen gleich von ebn Pressen besi Dels aus den gepärkten Tranz .u 34,487 Kide lesmacen Torn - vr. 18 Dies franten Schalalen ber getrod'neten Thanbenterine militer abeiten ben beiteinfangen in menne imlaurible fallfen

nicht wieder aufenchteter. Bir biefem Speck, merben bis mobl geborrten und gemablenen Berne uber bem Dampf pon fiedendem Maffer erwarmt. Um bad Del von allem fremden Gufdmaff rein ju erhalten, ließ Bin ber einem agus neuen Dagefoch verfertigen, bas. Traubenternmebli in gin enges Sieh foutten, und boffelbe bebeett auf jeje usu Reffel Kedond Maffer fiellen. Das Mehl murbs einivatudt himberhotenenigbenen und under nece beite beite Dampfe geng beiß und feuchte michorwunde es in bang Quarted igepresting Modelmider. Soffi burch bie ibrig erften Supen binlanglich mitnigel veffeteigt warn mielt er wourgeinem Ruchen bone & Pierlen Remenistate Diffe fcones belles Del, bas grunlich weiß berabliefen Digre que murben bie Ruchen miebenggemablen; qui gieben Tachilmen, Maffer genommen, auf pach gewiselichen Ant Beiglief inig Bedatht. ingebet genden bud pieb mit ZyDierl, Delg nuph me lagt ifichibabere ponneineme Gineri. gebonrege Araubenkoppe gegen ih falft, guten, glaicht van befindreffenweg hemnhares Defreihaltenganna ma ffants Bigle Aint , mondomobile geworfneten i Arranbenkernen. Dit an imachen iftipiel, pontheilhaffer al ale bieinubiffie fden Remmen. Mangerbaltufate erfer, heinebei noch nien, Carpella den capata das chrusti des chaides de chaines alle Rerne blicht werden, und burch bas Roften bas beritte gebilbere" Del" finte flaffigt gentachen birbe " Danne folagen die Delmuller Die getrochneten Rerne lieber, als bia ungetrodingten Die ungetwodneten inerherbeit ben Saarfact durch, die ing Den Remen mach gnibalsene Baucher tigfeit bergeftalber baff man; fein sonderes imelimahn, boe

mig. Sie find im Mugemeinen baufiger in ben bober liegen. ben Gegenden, ohne bag fie beghalb fie in ben marmern Begenden Burtemberge, bes milbern. Rlimg's wegen, Teltener werben, inbem augleich mehrere aubere Berbait niffe auf ihre großere ober geringere Menge Ginfluß beben. Bon ben Balbern bangt jugleich, febr bie Menge bes in einzelnen Gegenden fallenden Regens; ab z wie biefes gleichzeitig auch in mehreren Gegenden Bartems berge angestellte Beobachtungen bereits eranben "); baber es auch in biefer Beziehung nicht ohne Intereffe ift, ihre Bertheilung in ben einzelnen Gegenten Bartem berge naber gu tennen. Berechnen wig guf abnliche Urt, wie beim Beinbau, Die Batber, welche bie einzelnen Oberamter im Mittel auf I _ Meile befigen : fo erhalten wir folgende Mefultate, wenn die Dorimter je nach ber relativen Saufigfeit ihrer Balber geordnet merben.

^{*)} Siehe die Jahreberichte über die Mitterungberhältniffe Wurtemberge in den Jahrgangen 1825, 1826, 1827 biefex Beitschrift; in Freuden ftadt fällt nach einem dreijähnigen Durchschnitt doppelt so viel Regen als in Tubingen.

Dberamter.	Größe in □Meilen	gabl ber Wälber in Morgen	Mittlere Wocgenzahl auf 1 \(\square\$ M.
Frendenftadt .	10,1	· 92 940 ·	9202
Bbblingen	3,5	31928	9122
Calvo	. 5,5	48572	8832
Neuenburg	7.8	67700	· 8 679
Beibenbeim	6,2	· 52826 ·	8520
Schormoorf	11 4,4	31028	7052
Belgheim	4,0	· 26323 ·	6580
Badnang	4.9	29559	5991 '
Magold	4,8	28683	5975
Ellwangen	9,2	53487	¹⁷ 5813 ²
Maulbronn	4,2	24103	5739
Malen	5,0	28425	" 5 685 `
Rottenburg	4,4	23175	·· 5 267
Leonberg	4,6	24207	5262
Biberach	. 7.7	40158	5215
Marbach	3,7	·1889b ·	5106
Urach	5,3	26495	4998 ³
Rieblingen	8,0	39114	4889
Befigheim	3,2	·15220 ·	4756
Bradenbeim .	4,4	·20314 ·	46ì7
Dbernborf .	. 5,0	·22628 ·	4526
Herrenberg	4,8	19857	4500
Sulgau	6,7	29933	4467
Blaubenern	6,4	·28093	# 438 9
Sulz	4,T	17954 ·	4375
Waiblingen	2,6v	11264	4332
Raveneburg	7,1	198c7	4321

26 III. Refer Collumnstriftmiffe Mittenderge,

Shainner.	Color in	Soll der Währer in Worgen	Mittlere Magengall auf 1 (1981)
Chingen	- :A	32521	4309
Enlingen	2,3	<u>9892</u>	430s :
Karb	. 3,0	12740	4246
Ķ at	. 6,2	26078	4206
Nedersalur	- 6,4	26393	4306
Bangar	- 7,0	13525	4106
Intilingen	- 5,6	229	4303
Gailderf	. 8,5	34743	4087
Bánébag	- 54	21996	4073
Widlingen	- 6,0	24237	4039
Lickbeine	- 4,0	15687	69 21
Geiflingen	. 7,I	2-294	3847
Baibingen	. 3,3	12570	3809
Etutigert	. 5,0	18823	3764
Ainzelsan	. 6,9	25754	3732
Latuang	- 5,6	10-	3632
Göppingen ,	. 5,0	17668	3533
IIIm	. 6,8	24698	3455
Cannfadt	. 1,5	5180	3453
Neresheim	. 8,8	30355	3449
Rottweil	- 5,0	.17053	3410
Reutlingen	- 44	15000	3409
Spaichingen	· 5,e	16090	3218
Heilbroun	. 2,5	7779	3111
Rärtingen	_	. 11995	- 3075
Balingen	. 6,0	18349	3058
Tabingen	. 3,6	10753	2987

Oberamter. Größe in Meiler	Babl ber Balber in Worgen	Morgenzahl auf 1 (1911).
Leptfirch 8,4	25070	2984
Debringen 7,8	23076	2971
Mergentheim 8,1	20659	2550
Munfingen 10,0	22691	2269
Smund 6,1	12611	2067
Rraitsheim 8,6	17209	2001
Baldfee 7,6	26262	1975
Gerabronn 9,8	16512	1684
Ludwigsburg 3,4	3930	1155

Bergleicht man bie einzelnen Kreife Burteme berge, fo beträgt im Mittel genommen bie Bahl ber Walber auf einer Quabrat. Meile

im Schwarzwaldfrei	6 5572	Morg.	ober	0,31)
- Medarfreis	4545	-		0,26 ber Dberfiche
- Jartfreis	4245	<u>-::</u> "	1	0,24 bern bedectt,
- Donaufreis	3751			0,21

Im Schwarzwaldfreis ift baber nabe bin I,, im Dedar, und Jaxtfreis gegen & und im Donaug Exeis gegen & der Oberfläche mit Malbern bewachsen.

Sanz Bartemberg besigt im Mittel auf ber Quadrat. Meile 4465 Worgen Balber ober etwas über if mit Balbern bestellt. Die meisten Walber besigt bas Oberamt Kreue ben stadt, es hat im Mittel auf ber Quadrat. Meile, 9202 Morgen Balber, ober etwas über bie Halfte 0,52 seiner Oberstäche ist mit Walbern bewachsen. Die wes

wigsten Wälder hat bas Oberamt Ludwigsburg, es bat-im Mittel auf ber Quadrat Meile 1155 Morgen, sie bebeckten baber nur gegen 15 ober 0,065 feiner Obers flatbe.

In ganz Dentschland nimmt man an, daß im Mittel gegen & seiner Oberfläche mit Wäldern bedeckt ift; in Sachen, Preußen und Churhessen bedeckten die Wälder nabe bin &, in Baden nabe &, in Oestreich &. In Frankreich bedeckten die Wälder nach Moreau de Jonnes im Jahr 1750 nab & sein nahr 1804 nach im Jahr 1825 batten sie fich bis auf Taberitächer; und in England Taber Oberfläche.

Bei der gegenwärtigen Bevölkerung von Burtems berg von 1535403 Einwohnern (zu Ende des Jahrs 1827) sind im Mittel genommen 17290 Einwohner auf I Quadrat: Meile Wald angewiesen, oder auf jeden Einwohner kommen im Mittel I,01 Morgen Wald. Die einzelnen Kreise zeigen in dieser Beziehung folgende Veroschiedenheiten. Es kommen im Mittel auf I Quadrats Meile Wald im Meckarkreis 26514 Einwohner oder auf I Einwohner o,660 Morgen; im Jartkreis 15632 Einw. oder auf I Einwohner 1,119 Morgen; im Obnaukreis 15315 Einw. oder auf I Einw. I,143 Morgen; im Schwarzwaldkreis 15171 Einw. oder auf I Einw. 1,153 Morgen.

In Bergleichung mit andern Landern bat baber Bartemberg bei feiner gegeuwartigen Beobliferung

	r zu wenig als eine: Quadrat					
	Preußen				_	
	Deftreid :	10190	-			pica o d
	Churbeffen	10426			ř	memm 22
_	Baden Franfreich	11063	, <u> </u>	11.:.	.: 1	To Care
<u> </u>	Belgien England	14800	•	(7 3 15	પ્રાફે <u>.</u>
7,	On Section 2	•				lind, n

Die Steinkohlen machen es für England möglicht im Berbaltniff zu feiner Bendlkerung mit fo wenig Bale bern auszureichen.

IV

Bereitung des Traubenkernols!

Schon im zweiten Banbe Seite 197 bes Correspondenzblatts bes landwirthschaftlichen Bereins murhe der Bereitung bes Traubenkernols ermacht, und im Inten Banbe S. 375 wiederholt darauf aufmerkam gemacht. Beide Auffate führten eine Abhandlung eines Abartembergers über diesen Gegenstand an, die im Jahre 1787 von M. Philipp Friedrich Binder unter dem Titel "Zuberläßige Auweisung zur Bereitung

Des Eranben ternote ic." ") in Stutt gurt beraustam. Da biefes Bertchen felten geworben ift, io mochte ein gedrängten Auszug baraus einem Jeben, ber fich mit biefer Bereitung-zu beschäftigen gebenft, willkommen seyn.

Bon ber Bereitung bes Tranbenternble überhaupt.

Nicht blos in It alien, auch in unserm Natere land, namentlich in Metingen und auch in andern Orten machte man langst Berfuche mit diefer Delbereistung, ohne boch etwas Weiteres barüber bekonnt werden lassen. Und boch verdient sie alle Ausmerksamkeit. Die Rosten ersetzen sich reichlich, und man gewinnt zum wes nigsten ein Breundl, das dem gewöhnlichen weit vorzusziehen ist, Zudem lassen sich die von den Kernen besfreiten Trester mit größerem Vortheile zum Branntweinsbreunen als zur Wiehfütterung gebrauchen. Die kernlosen Trester lassen sich viel dichter zusammentreten, und geben einen geistigeren, reinern Branntwein, welchen außerdem

^{*)} Buverläßige Anmeisung zur Bereitung des Traubenternöls, worinnen gezeigt wird, wie dasselbe nicht nur aus alten und gedörrten, sondern auch ans frischen und nicht ganz getrodneten, Kernen gemacht werden solle; nach gemachten Erfahrungen und Beobachtungen zur Gemeinmachung dieser für das ganze Weinland so nühlichen Ersindung zum Zweitenmal, mit vielen neuen Bortheilen vermehrt; in Druck gegeben von M. Philipp Friedrich Binder, Pfarrer in Haberschlacht, Brackenheimer Umts. Stuttgart, gedruckt bei Christoph Friedrich Cotta, Hof: und Canzleibuchdrucker, 2787.

den Kerne dunch ihre vielen schleimigen und bligen Abells verumsinigen, würden. Auch ibas Wieh felfte diese end kernten Aresten ileber, da iste sich hinger und bester delten, auch dem Jähnen nicht sonschaben. Wird der Treister als Dung benugt, so schader die Absorderung den Kerne hiebei teineswegs. Legtere teimen gewöhnlich, und tragen zur Wodenverbesserung nichts bei, mährend der Kandwirth an iden ausgepresten Kuchen der benugtelt Tranbenkerner eine Dungmaterial gewinnt, das ihm im diesen Form, sehr nügen kann, weil sich die kleingemahr kenen Kerne viel leichter mie der Erde vermischen. Mang verliert idemnacht durch die Albsonderung der Kerne wonden Dusch die Kleingemahr verliert idemnacht durch die Albsonderung der Kerne wonden Diese darens erwanden Kosten und Zeit: reiche desteile daße die darens verwanden Kosten und Zeit: reiche

caBereitung uber Ereftenhernes jume Defendag.

Burn Barrell Burn A. M. Carlo

Die Breitung ber Kerne muß unmittelbar nach: bem Reltern, ihren Anfang nehmen. Läßte man bie ges kelterten Troften ein Paar Tage auf einander liegen; so iconweinine leicht; werden sie ausgebreicet, so trocke nen fle, ju fiart, und die Kerne kieben an ben Hallam au, so baß sie nur mit Schwierigkeit losgemacht werden: konnen. Werden die Trestern dagegen gleich von der Relter hinweggenommen, und mit ben Handen wohl berr rieben, so lassen sich alle Kerne keicht losmachen. Dann siebe man sie durch ein weites Gieb. Sie werden hier auf an einen lustum Dringebracht, wohl ausgebreiter.

and abgetroduct. Man rabrt fir bftrie um. anb toues felt fie nach einigen Sugen, wie bieß bei anbern Frutheen gtichisft, : bamit fich bot etwa noch banen bangeabens leichteren Salfentheilt: son ben Rernen trennen. Dierauf werben bie Rerne noch bierfi ein engenet Giel genabet, und leffen fich fo berrits zum Delfchlugen gebranden wenn man nicht vorzieht; genz getrochete anjumenbens Um fie bolifiandig huntrielnen, werben fie wieber un eis min leftigen Drt gebracht; .und ausgebreitet: ... Bruib en nigen Sagin bringt man fie in Gaden in ein: Abeiltes Binticher; barf . jebuth bin: einen : Scheffelfeit nicht ibbed Die B. Gri. fullen; bumit man fie nhter ben infen dusbreiteis ; und bes Ange mehrmal mengen und ums wenten fann.: Auf bieft. Bet muffen bie Merne mentan ftene 14 Tage behandelt werden. Bill:: amm with the Spatjahre noch Del, fo ift es beffer bis gegen bas Frub. jahr in Boanten; Die: Rerine frodnen bann fannfanter und naturgemäßer vollig aus, entwitteln bei marmerer Bittwang mibe: Delu Dien Ruthen erfalten nitht To Monell. wie bei falterem Better, mund geben! auch bein reineres, fpanfanter, brennenberes: Del. " Alle : bicfe: Mibriten: foffen: winig Beit and Bornuslage. Bon 18 Smit Bott tann mantitaber: I. Gri. folder wohlgebutter und mebberter: and made with a court material and and care of Preffen pre Bele ane pen gedaraten Trang nur Dausgruppi ihren kernen.

- 12... Die farten Schaalen der getrodueten Tianbenteene: würden zu viel. Del hinfangen Dramp mann die Hilfen-

nicht wieder auffenchteten. Bu biefem Speck, merben bis mobl geborrten und gemablenen Bernftibber ten Dampf pos fiebenbem DBaffer erwarmt. Um bas Dol pon affen fremden Gofchnaft rein ju erhalten, lief Biuber einem agus neuen Sagrfad, verfertigen, bas Traubenternmebli in ein enges Sieh foutten, und haffelbe bebeett auf jeje ngu Reffel Bebond Baffer fellen : Das Dest murbs einigemal jumgerührtnanind anachantibe nach von bont Dampfergeng beiß und feuchte mie Sorgourbe es in bare Qualitat 1840 in 1840 eiffen Supen binlanglich mitnichel vefeitigt warn weitels Me wir zeinem Ruchen vone 3: Wierlemengent graden fcones belles Del, bas grunlich weiß berabliefen Digre auf murben bie Ruchen mieben gemablem; guf gieben AT. Schopen, Maffer Benommen, und pach gewichten Pat Beiglich ind' Arbergi. ingebergenten end noch upp uppe In Bierli, Delo nuphaes lagt afichidabera vonneineme Sineri. gebonriger Erzauhendomie gegen ih fühlte gebiest, wiefcht vons befin Wreffei wog, heminhares Delinifalten jania an ifanis All Diefe Alet , inenes wohl gemeineten .. Arrenbenfernen. Dil an machenagiffipiel, pontheilhaffer ai ale, bie auchfris feben Remein. "Mangerbaltuffte erfer, beinebei noch nied. Expedic offer matheris das inrust vor ihest spielen alle Rerne blicht werben, und burch bas Roften bas berefie gebildete" Dell' filte fliffigt gehachte ibirde "Danne folagen die Delmuller bie getrodneten Rerne lieber, als bia. ungetrodingten. Die ungetwodigeten inerherbeit ben Searfact durch die in ben Stengt mach jenthalsene gender tigfeit iberguftalau, haff iman i feift imbered imelimian, bott

nif. Sie find im Allgemeinen baufiger in ben bober liegen. ben Gegenden, ohne daß fie beghalb fie in ben marmern Begenben Burtembergs, bes milbern. Rlimo's wegen, feltener werben, inbem jugleich mehrere aubere Berbait niffe auf ihre großere ober geringere Menge Ginflug beben. Bon ben Balbern hangt zugleich, fehr bie Menge bes in einzelnen Gegenden fallenden Regens; abe wie biefes gleichzeitig auch in mehreren Wegenden Burtemberge angestellte Beobachtungen bereite ergaben *); baber es auch in biefer Beziehung nicht ohne Intereffe ift, ihre Bertheilung in ben einzelnen Gegenden Bur tem berge naber gu fennen. Berechnen wig auf fibne liche Urt, wie beim Beinbau, Die Batber, welche bie einzelnen Oberamter im Mittel auf I Deeile beffen: fo erhalten wir folgende Mefultate, wenn die Obgramter je nach ber relativen Saufigkeit ihrer Balber geordnet merben.

^{*)} Siehe die Jahreberichte über die Witterungverhältniffe Würtemberge in den Jahrgangen 1825, 1826, 1827 diefex Beitschrift; in Freuden stadt fällt nach einem dreijahrigen Durchschnitt doppelt so viel Regen als in Tubingen.

				`_	•	gabl ber	Mittlere	
Dberamter.		٠.	Gröffe in □Meilen		droße in Ineilen	Wälder in Worgen	Mor genzahl auf 1 (M).	
Fren benftabl	:	•	•	٠	10,1	· 92 940 ·	9202	
Bbblingen .	•	•	•	•	3,5	31928	9122	
Calw		4	é	:	5,5	48572 .	8832	
Neuenburg	,•	•	•	': •	7.8	67700	8679	
Beiben beim	•	•	•	•	6,3	· 52826 ·	852 0	
Schorindorf	•.	•	٠	: 1	4,4	31028	7052	
Welsheim	•	•	•	•	4,0	· 26323 ·	658 0	
Badnang	•	•		•	4,9	29559 ·	5991 '	
Magold .	•	•		•	4,8	28683	5975	
Ellwangen	•	•	• .	•	9,2	53487	⁵⁵ 5813	
Maulbronn	•	•	•	: •	4,2	24103	5739	
Naten .		• '	•		5,0	28425	5685	
Rottenburg		•	• 1	•	4,4	23175	5267	
Leonberg .	• •	, ,		•	4,6	24207	5262	
Biberach .	•		4	٠,	7.7	40158	5215	
Marbach .	• •	. ,	•		3,7	18890	5106	
Urach			•	٠	5 ,3	26495	4998	
Riedlingen	•	, ,	•	•	8,0	39114	4 8 89	
Befigheim		•	•	٠	3,2	·15220 ·	4756	
Bradenheim	•	•	,	•	4,4	20314	4617	
Dberndorf	į. į	•	Ć	٠	5.0	22628	4526	
Herrenberg			•	•	4,8	19857	4500	
Sulgau .	• .•	•	•		6,7	29933	4467	
Blaubenern		٠,٠	•	•	6,4	·28093 ·	¹¹ 4389	
Sulz	• • •	•		••	4,1	17954 ·	4379	
Waiblingen		•		.	2,6	11264	4332	
Raveneburg .	, ,			. '	7,1	198c7	'4321	

276 III. Meber Culturverbattnife Burtemberge,

Oberamter.		Größe in	Jahl der Rålder in Morgen	Mittlere Morgenzahl auf 1 (M.
Chingen .	• *• •	. 7A	32521	4309.
Eflingen .		• 2;3°	. 9893	430L
Horb	• (• •	• 3,o.	12740	4246
Hau	• • •	6,2	26078	4206
nedarfulm.		. 6,4.	26393	4106
Bengen .	. ;	7,0	13825	4106
Tuttlingen		5,6	.22977 .	4103
Gaildorf .		8,5	34743	: 4087.
Beineberg		. 5,4	.21996	4073
Wiblingen	• • •	6,0	24.237	4939
Rirchbeim		4,0	15687	8921
Geißlingen		. 7,I	27294	3847
Baibingen		. 3,3	12570	3809
Stuttgart		. 5.0	.18823	3764
Rupzelsan		. 6,9	.25754	3732
Tettnang		;• 5,6 .	.17707	3632
Soppingen	,	. 5,0	17668	3533 ·
Ulm		6.8	24.698	3455
Cannstadt		1,5	5,180	3453
Neresbeim	• • •	. 8,8	30355	ı. 3449
Rottweil .	• • •,	. 5,0	.17053	3410
Reutlingen	• • •	- 4,4	1500Q	3409
Spaidinger	n	· 5,e	16090	3218
Seilbroun		. 2,5	7779	3111
Nartingen		. 3,9	. 11995	3075
Balingen		. 6,0	18349.	3058
Tübingen		. 3,6	10753	2987

Oberamter. Sibfe ir	Bahl ber Balber in Worgen	Mittlere 'Morgenzahl auf 1 (1911).	
Leutfirch 8,4	25070	2984	
Debringen 7,8	23076	2971	
Mergentheim 8,1	20659	2550	
Munfingen 10,0	22691	2269	
Gmund 6,1	12611	2067	
Rrailsheim 8,6	17209	2001	
Balbfee 7,6	26262	1975	
Gerabronn : 9,8	16512	1684	
Ludwigeburg 3,4	393o` \	1155	

Bergleicht man bie einzelnen Kreife Burteme berge, fo beträgt im Mittel genommen die Bahl ber Balber auf einer Quabrat. Meile

im Schwarzwalder	eis 5572 Morg	. oder	0,31)
- Medarfreis	4545 —		0,26 ber Dberflache 0,26 ift mit Bals 0,24 bern bebedt,
- Jartfreis	4245 -	1	0,24, dern bedeckt,
- Donaufreis	3751 —		0,21

Im Schwarzwaldfreis ift baber nabe bin 3,, im Redar, und Jaxtfreis gegen 4 und im Donaus Ereis gegen 3 ber Oberfläche mit Wälbern bewachsen.

Ganz Bartemberg besigt im Mittel auf ber Quadrat, Reile 4465 Worgen Balber ober etwas über 3; genaner 0,255 seiner Oberstäche ift mit Balbern bestellt. Die meisten Balber besigt das Oberamt Freue ben stadt, es hat im Mittel auf der Quadrat. Reile, 9202 Morgen Balber pber etwas über die Halfte 0,52 seiner Oberstäche ist mit Walbern bewachsen. Die wes

migsten Balber bat das Oberamt Ludwigsburg, es bat-im Mittel auf ber Quadrat-Meile 1155 Morgen, sie Bebeckten baber nur gegen 13 ober 0,065 feiner Oberd flathe.

In ganz Dentschland nimmt man an, daß im Mittel gegen & seiner Oberfläche mit Wäldern bedeckt ist; in Sachen, Preußen und Churhessen bedeckten die Wälder nahe fin &, in Baden nahe &, in Oestreich &. In Frankreich bedeckten die Wälder nach Morean de Jonnes im Jahr 1750 nah & seiner Oberfläche, im Jahr 1788 betrugen sie &, im Jahr 1804 15 und im Jahr 1825 hatten sie fich bis auf 12 vermindert; und in England 23 der Oberfläche.

Bei der gegenwärtigen Bevolkerung von Burtems berg von 1535403 Einwohnern (zu Ende des Jahrs 1827) sind im Mittel genommen 17290 Einwohner auf I Quadrat. Meile Wald angewicsen, oder auf jeden Eins wohner kommen im Mittel 1,01 Morgen Wald. Die einzelnen Kreise zeigen in dieser Beziehung folgende Vers schiedenheiten. Es kommen im Mittel auf I Quadrats Meile Wald im Neckartreis 26514 Einwohner oder auf I Einwohner 0,660 Morgen; im Jartkreis 15682 Einw. oder auf I Einw. 1,119 Morgen; im Obnaukreis: 15315 Einw. oder auf I Einw. 1,143 Morgen; im Schwarzwaldkreis 15171 Einw. oder auf I Sino. 1,153 Morgen.

In Bergleichung mit anbern Landern bat baber Burtemberigen Bebliferung

,		ele Målder,, ed Komme Malbilm Mittel gan	
in Preufen	8927	Einmohner.	នៅ ១៤៤៩៤
- Deftreich :	10190	o de esta de la companya de la comp	व अंध्य हुते
- Churbeffen	10426	,	Tunana is
- Baden	11063	l., . L.	
- Frankreich	13509		
- Belgien	14800		7 17 : 109
— Belgien — England	314000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Die Steinko	blèn m	achen es für Englan	

Die Steinkohlen machen es für England, möglich im Berbaltuiß zu seiner Benblkerung mit fo wenig Balb bern anszureichen.

IV.

Bereitung des Traubenkernols!

Schon im zweiten Banbe Seite 197 bes Correspondenzblates bes landwirthschaftlichen Bereins wurde der Bereitung bes Traubenkernols erwähnt, und im Inten Banbe S. 375 wiederholt darauf aufmerksam gemacht. Beide Aufsatze führten eine Abhandlung eines Bartembergers über diefen Gegenstand an, die im Jahre 1787 von M. Philipp Friedrich Binder unter dem Titel "Zuverläßige Auweisung zur Bereitung

Des Eraubenternote 2c." ") in Stuttgurt beraustam. Da biefet Bertopen felten geworben ift, fo mochte ein gedrängten Madzug daraus einem Jeben, ber fich mit biefer Bereitung-zu beschäftigen gebenft, wills kommen fenn.

Bon ber Bereitung bes Tranbenfernble überhaupt.

Nicht blos in It alien, auch in unferm Batere land, namentlich in Mehingen und auch in andern Orten machte man langst Berfuche mit diefer Delbereistung, ohne boch etwas Weiteres barüber bekennt werden laffen. Und boch verdient sie alle Ausmerksamkeit. Die Rosten ersehen sich reichlich, und man gewinnt zum wesnigsten ein Brenndl, das dem gewöhnlichen weit vorzusziehen ist, Zudem lassen sich die von den Kernen befreiten Trester mit größerem Bortheile zum Branntweinsbrennen als zur Biehfütterung gebrauchen. Die kernlosen Trester lassen sich viel dichter zusammentreten, und geben einen geistigeren, reinern Branntwein, welchen außerdem

Buverlisige Anmeisung gur Bereitung bes Traubenfernols, worinnen gezeigt wird, wie dasselbe nicht nur aus alten und geborrten, sondern auch ans frischen und nicht gang getrockneten; Reenen gemacht werden folle; nach gemachten Erfahrungen und Beobachtungen zur Gemeinmachung dieser für das ganze Weinland so nühlichen Ersindung zum Zweitenmal, mit vielen neuen Vortheilen vermehrt; in Oruck gegeben von M. Philipp Friedrich Binder, Pfarrer in Haberschlacht, Brackenheimer Umts. Stuttgart, gedruckt bei Christoph Friedrich Cotta, Hof: und Canzleibuch. brucker, 2787.

big Reene bunch ihre vielen folleimigen und bligen Abelfe vermireinigen: wurden: ... Auch i bas. Wieh: felfet biefe ente Bernten : Ereften Heben ; ba :ife fich hinger: und beffer bale ten , auch dem Babnen nicht fonfchatten. Wird ber Trei fter ale Dung benngt, for fcadet bie Abfonderung ben Rerne biebei teineemege. : Legtere feimen gewohnlich; und tragen : gur. Bobenberbefferung ; nichte bei , mahrent ber Kandwirth in iben ausgepreften Ruchen ber benuztelt Traubenterne ein: Dungmaterigl gewinnt, bas ibm im Diefer Form, febr mitgen fann, weil fich bie fleingemahn lenen Rerne viel leichter mit ber Gebe vermifchen. Dan verliert ichannach: burch bie Albfonderung, ber Rerne won ben: Salfen:mie etwas, fondem gewinnt wiel mehr fo viel. dabaig baffi die darenf verwandten Apften und: Beit: reichn lich erfeit merden die Geralage abetreit begant, bedah San San Land Comment of the Comment

caBeneitung ubrt a Treffenkernied jumo Delembij -

Die Bereitung ber Kerne muß unmittelbar nacht bem Reltern ihrem Anfang nehmen. Läße man bie gesteltexten Ereffarn ein Paar Tagebanf einander liegen, fo iconmustniffe leicht, werden sie ausgebreitet, so trocke nen fie ju fiart, und die Kerne kleben an den Halfanian, so daß sie nur mit Schwierigkeit losgemacht werten? kinnen. Werden die Trestern dagegen gleich von der Rilter hinwebgenommen, und mit ben Handen wohl zers rieben, so lassen sieh alle Kerne kelcht losmachen. Dann siebt man fie durch ein weites Gieb. Sie werden bier auf an nieben kuftigan: Ortogebracht, wohl ausgebreiter.

mit abgetrodinets: Mani iftersiffe bfreis unu, unbidonis felte fie nach feinigeil Tugen; wie bieg bel anvermifrativeer , gefchisht, i bamit mal bie eima noch baran hangenbruf leichteren Sulfentheilt sone ben Rerurn teennen. werdenistie Reitie noch biren ein angeres! Gieb. genibrt, und ifteng fich fort berrits gum Delfebligen igebrauchen wond man rucht bongiehtungang getfochets angeword benu Um ico bollfiandig: huitrielinen, werden iffe friedelt un eis min iltifrigen Dringebogcht; immbrausfiebreitet: im Daich wif wigem Ragen bringt man fie in Gaden in einricheintes Binfifter undbirfe jebothe in: einen Bitoffelfert micht niber Die Bie Griefillen; binitt mian "fie achternben inDfeit duebogiteit ge und ibee Angenmehrmat inengennunib? umd wenden : fantitut : Mitfildiefe. Ales miffen Be Meified montas fiene 14 Tage behandelt merben. Willimmon wien thel Spatjabre noch Del, fo ift es beffer bis gegen bas Frub. jahr - hu Boanten; Die: Derfine frodien budn fangfaures Und naturgemäßer vollig aus, untwitteln bei marmerer Bittenang medber Dely Dien Ruchen erfalten nicht Jo Achnell. wie bet fanterem Betterpunne geben l'auch ein reineres, franfainer: brennenbores: Del. 11. Mile ibiefo: Mibrien: foffen: winig Reit und Bornuslage. Bon is Binin Doft Cann? manifebber 3. Srie folder wohlgepunten und igebortere Rangin, Borben bie Weffeln benachn einem von ber Arehfen besi Dels gus ben gebarrten Frays .u 3night feide le enachen. Darn - ariel Dies franten Schalalen ber getrod'netens Thanbenferire

artif Dies frankeit Scholalen der getrodukten Thanbenkerin: mirden Justikle Del, isinfongen "Owngrymanische" Hallfen.

nicht wieder aufenchtetes. Bin biefem Specklimerbem bis mobl geborgten und gemablenen Reing aber foem Dampf pon fiebenbem Maffer erwarmt. Ihm bae Det pon gilgm fremden Gafdmaff rein ju erhalten, ließ Bin ber einem gang neuen Sagefact, verfertigen, bas Traubenternmebli in ein einges Bieh foutten, und paffelbe bebedt, auf eig ugn Reffel frebend Maffer fiellen. Das Debl murbe einisemel ninteribbit naming mach utuba nece beite Dampfe geng beiß und feuchtem Sorgourbe es in bare Quarted inepresting Modbem der Deff, burch bie brig erffen Supen hinlanglich mit Del veffetigt war nembiele Mi hour einem Ruchen bon 3 Bierlan Remen gan Diffe fcones belles Del, bas grunlich weiß herabliefen Diere auf murben bie Ruchen mieben gemabien; auf jeben abilodeni dag den genommen, und pach gewohnlicher Pak genales dan dan ganderandan jahan berak dan dan dan dan 34 Bierle, Delo nund mes laßt ifichi babere ponneinem: Singri. gehönrter Traubenkome gegen ih flike gutek, igleicht von befigereffenweg beginbares Delierhalten, ging wir finere Ministeredung in natonikangen ildemedenen in Allenderingen Die an macheng ift piel, pontheilhaffer al ale bief nue finis feben Remen. Mangerbaltufüte erfer, beinebei noch nicht, malife wied pet, ibe ihurdi das Aradam und Derru alle Rerne blicht werden, und burch bas Roften bas berefits gebilbete" Del" finr fluffigi gentache bilro: "Dann' folagen die Delmuller Die gitroceneten Rerne lieber, als bia. ungetrodingten ... Die ... ungetwodneten iderherbeit ben Spearfact durch, die ist, Den, Kernen mach, jenthalsene Bender tigfeit bergiffelen baf iman bin nanbered ifelingibn bee

burch preffen tann, weil lezteres maffetig und fprisent werbe, fa oft im Brennen schnell vertoschen warbei Diefer Umfand machte die Delmuller von jeher der Traitbenternol. Bereitling abgeneigt, weil sie sich badarch ihre Kundschaft verderben. Die getrocknesen Kerne schne den aber dem Haatsuch nichts, und es läßt sich gleich auf einen solchen Kuchen wieder anderes Del unbeschäften seiner Sate phessen. Bill man blos Brennbl erhald ten, so ist das Erwarmen der gemablenen Kerne über Basserbampf ganz überstuffig. Ein Jusafe vonlig Sangen Basser zu zedem Kuchen reicht zu, auf hier Schlift den ganzell Ertrag von 3 Pfot duf bas Sel. gewiß zu ethalten.

Es fft aberhaupt zu benterten, baf man soit beit aber Bafferbampf ermormen Reenen gwar! ein fcones Belles und beines Del beldmint , bas uber boch ifte ganf Auf son eltient etwas bittern und Paufen Gefchmack ifts Die Urfaibe bavon mid fin ber bued burchbringenden Rraft bes Dampfes liegen; ber bas bittete und Haube aus powe Bullen waterest p und fes dem. Die micheilt. Daber wird es vie fuß , wie bas aus gang getroducien Rernen erft burch bie Gabrung erhaltene. W Durch bie Gabrung fest ifich alles unreinenn ber Beff gui Bobent itt and have in 1918 and Chand then I more in thirth strong offer Rel aus, nicht gang getrodingern, Aren bem tla jugtel ennet estenftenfiet unbunit gin ingestell 11:3 34 biefem : Defe fann man mobil gereinigte Rerne memmen a wenntifiel wie 1910ie 4 Zaut lie einem fuftigeff Det gelogen Andi . Mach Gent i Maglien unbileten wieb

ben fie geprefit. Bour ber Preffe lauft bann ein bider Saft, ber einer bunnen Beinhefe abnlich ift. Saft ift fett, und muß zur Gabrung an einem warmen Drt aufgeffellt werben. Schon nach wenigen Tagen beginnt bie Babrung, bas Del fest fich burch biefelbe vben auf, bie hefe zu Boben. Man trennt bas Del son ber Befe am beften mit Bulfe eines baumwollenen Dachtes, ber vorber gang in Del getaucht, und mit bem einen Ende in ein leeres Befag geleitet wirb #). Benn die Baumwolle bas Del nicht mehr erreicht, fo wird fo lange marm Baffer jugegoffen, bis alles Del übergegangen ift. Auf diefe Art betam Binber bon 3 Bierl. Rernen 13 Pfb. gang reinen, fetten, fußen Dels ohne allen Debengefchmad und Geruch; welches bas Provencer Del an Fettigfeit und Gußigfeit noch übertraf.

Die Bereitungsart erfordert aber nothwendig einen ganz eigenen Haarfact, eine Ausgabe, die sich jedoch burch ben Werth bes Dels reichlich ersezt, da man einnen solchen viele Jahre lang benützen kann, wenn man ihn in Acht nimmt und bor Mausen bewahrt. Dabei ist nicht wohl zu zweifeln; daß durch wiederholtes Beretleinern und Rosten eines solchen Ruchens sich noch mehr Del gewinnen läßt, das doch gewiß zum Brennen gut seyn wird.

^{*)} Ein jeder fleinerer Seber mochte mohl dieselbe Dienfte leiften. Bei Glashebern murbe ber Berluft an Del ebenfalls
febr gering fepn.

Correspondengbl. b. Burt, Landw. Bereins, 56 Geft 1829.

Welch ein großer Rugen dem ganzen Beinland, ja dem ganzen Baterlande durch die Gemeinmachung dieses Dels zuwachse, ift leicht zu berechnen. Alles Geld, das bisher für Del ans dem Lande ging, wird ihm erhalten. Jeder Eimer Wein gibt gegen 3 Bierl. Rerne. Werden bavon nur 2 Pfd. Del berechnet, so können jährlich die doppelte Anzahl Pfunde Del gemacht werden, als man Eimer Wein erhalt. Welch' eine das durch ersparte Geld. Summe, wenn diese Benutzung allgemein würde; wobei noch zu erwägen kommt, daß manches Stud Feld andern Eulturen zurückgegeben werden könnte.

Es ift bemnach wohl ber Dube werth, biefe nuteliche Induftrie recht allgemein ju verbreiten.

Mittel, die Bereitung des Ergubentern. Dels allgemein zu machen, und mas babei in den Delmublen zu beobachten mare.

Das Beste mare, wenn auf herrschaftl. ober Communtosten eine eigene Delmuble ju Diesem Behuf angelegt wurde. Es wurde baburch unnutger Zeit : und Geldversplitterung vorgebeugt. Man konnte die Delmublen an den meisten Orten leicht in den ordentlichen Reltern anlegen, und wenn man ein kleines aus Eichensholz wohl zusammengefügtes Delbiet auf das ordentliche Weinbiet sezte; so wurde man mit eben dem Baume Del pressen konnen, womit man vorher Wein geprest hatte. Dann waren nur noch einige Haarsade, eine Muble, jum Zermahlen, und ein Roster von Sturp

blech, ber I Sri. fassen konnte, nothig. Die für eine solche Einrichtung gemachten Ausgaben müßten sich gut verzinsen. Wenn man einem mittelmäßigen Nerbst nur 300 Ruchen preßte, und für jeden 6 Rreuter bezahlt erhielte, so würden doch 30 fl. aussallen, was nach Abzug aller Rosten gewiß noch 15 fl. reinen Gewinn gabe. Beim Del machen selbst hat man darauf Acht zu geben, daß: 1) Die Rerne durch Sieben von allem Staub gereinigt werden, 2) die Kerne so fein als möglich zermablen werden; 3) das Rösten im gehörigen Berhältniß geschehe. Der Röster muß immer in gleichsormiger Bewegung bleiben, und wenn er stark zu rauchen ansängt, so muß mit dem Rösten inne gehalten werden. Borzüglich hat man darauf zu sehen, daß 4) die Delpresse so start als möglich zugeschraubt wird, und die gehörige Zeit zum Ablausen des Dels abzewartet werde. Denn damit geht in den Delmühlen mancher Betrug vor.

Der Versaffer sagt zum Schluß: 1) Auch Kerne, über welche bereits Branntwein abgezogen worden ist, geben eben so viel Del, als Kerne aus frischen Trestern. Er schreibt dieß ber dichtern Julle der Traubenkerne zu, weil die Erfahrung zeige, daß Zwetschgenkerne nach dem Brennen kein Del mehr geben. 2) Die Traubenkerne geben in dem einen Jahr nicht so viel Del, wie in dem andern. Je zeitiger und besser die Trauben werden, desto dihaltiger senen auch die Kerne. Die Erfahrung beweise es. Die Kerne vom Jahre 1784 baben gegen 3 Vierl. mehr Del vom Schlage gegeben, als die von 1786.

Es ware febr munschenswerth, bag biese altere Erfahrungen eines verdienten Burtem bergers burch
neue Bersuche bestätigt ober berichtigt wurden, ba auch
die oberflächlichste Unficht des fraglichen Gegenstandes
feine Wichtigkeit bei allgemeiner Berbreitung und Gin-

führung ertennen lagt.

VII.

Preisaufgabe.

Da es nach ben in Italien und Frankreich angeftellten Erfahrungen (welche bas December , Beft bes Cor. respondenzblatte bee landwirthschaftlichen Bereine von 1828 enthalt) auffer Bweifel ift, baß bie Rerne ber Beintrauben in nicht unbedentender Menge ein als Nahrungsmittel und zur Beleuchtung fehr dienliches Del enthalten, und es mahricheinlich ift, daß einzelne bis jegt im Rleinen in Burtemberg angestellte Berfuche blos aus bem Grunde fein gunftiges Refultat gaben, weil bas gur Ausscheidung biefes Dels angewandte Berfahren mangelhaft mar; fo genehmigten G. R. M. einen Preis von 50 fl. und einer landw. Dedaille demjenigen zu ertheilen, welcher am nachften herbft bis jum 30. Jun. des funftigen Sabre bas meifte und befte Del aus den Rernen ber Weine trauben dargestellt haben wird. Es konnen jedoch nur folde gur Bewerbung um biefen Preis zugelaffen werden, welche wenigstens 25 Pfb. Diefes Dele nach zuverläffigen, obrigfeitlichen Beugniffen bereitet baben.

Man erwartet von den Bewerbern eine nahere Ansgabe bes von ihnen jur Darstellung dieses Dels angewandsten Berfahrens, so wie die Angabe der Onantität des Dels, welche sie aus einer bestimmten Menge reiner Kerne, bei Anwendung eines größern oder geringern Drucks, je nachbem das Auspressen kalt oder warm geschehen, erhielten, nebst Einsendung von Mustern der erhaltenen Dele. Das Gewicht der reinen Weinkerne, welche im Mittel auf einen Eimer Most gerechnet werden konnen, verdiente gleichfalls ausgemittelt und die dazu angewandten Weintraubenarten angeführt zu werden. Die Bewerber um diesen Preis werden zugleich ausmerksamgleich ausmerksamgleich des Gorrespondenzblatts bes vorigen Jahrs 1828, so wie im gegenwärtigen Heft

mitgetheilten Erfahrungen nachzulefen.

Stuttgart, den 31. Mai 1829. Centralftelle des landwirthschaftl. Bereins.

Mon.E.	Barometer ben 15° A.			Chermom. im Frebage.					
Mo	7 Uhr.	2 Uhr	9 Uhr	7 11.	2 11.	9 U.	max.	libra	
1	26 9,00	26 8,83	2611,25	+ 6		+ 3,7			September 1
2	2611,55	2611,69	27 0,62	+ 2	+5,5		+5,6		
3	27 1,67	27 2,53	27 3,49	+ 0,8		+ 3/3	+6,8	. Time	Ś
4	27 4,18	27 3,84	27 3,99	+ 0,3	+6,8	+ 3,6	+7,3		١
2	27 3,27	27 4,77	27 0,49	+ 1,2	110,2	+ 7,2	+11,4	13	Ì
6	2611,76	2611,69	2611,35	+ 7,6	+9,2		110,1	1170	
7	2610,73	26 9,69	2611,42	+ 6,5	+10,4	+ 6.	+10,5	2,5	
			27 1,90				+10,2		l
			27 0,99						I
-			27 1,95		-	-	+10,2	5,5	
1	27 2,54	27, 2,76	27 3,01	+ 4	+9	+ 5,2	+9,7	200	ı
2	27 1,60	27 0,05	27 0,24	+ 6	+15,5	+11,5			
1	27 0,40	2611.94	2611,77	+ 0,5	+14,2	#10	+15,1	2	
5	2611.24	27 0.75	2611,46 27 1,29	T 911	+10	+1206		erla .	
							114,6	518	
7	2011,80	20 9,79	2610,20	+ 5,8	+15,2	+10,3	116,3	69	
8	27 4 72	27 4 04	27 4,05	+ 9,3	110,5	+ 7,3		ist .	I
0	27 4,92	27 4.35	27 4,66 27 4,05		112	正 第	112,3	117	
0	27 3	4,33	4,031	T /,2	1.7	737	17 17.0	12.0	i
T	27 4	1						1 1 1	

D. N.

Correspondenzol. d. Würt. Landw. Bereins, 68 Geft 1829.

26,5°.

n b e.

6. 80.5.8 g.

NVL-12, 2006

me ing e.

Etunb. 32,5°C. 2

not 175,8°C. 2

Reg. 19.

late rg. D. 3d,

-					
냆	Witterunge	· Erfcheinungen im			
క్ష్మ	Morgens	Mittags			
3		tra. cm. cistr. #13cmv N W ciem v S W #14. ciem cistr. str. #12. ci. cm. #12. ciem, ci.,			
7 8 9	tr2. str. tr2. str. cistr. fl2. ci. cistr. nh. Eh. fl1. flb. bft. ci. Eh. tr2. cistr. str.	183. eni/nmh. 773 182. eni/estr/cieni/ 182. eni/ 773 181. eistr enz. 173 181. eistr enz. 173			
12 13	fli. cistri. ciem triffd. cistreiem df. trif. cistr. str. flai str. 77 / fli. str. emiki.	flz.cm. flz.cistr.ciem. ? flz.cm. flz.ciem. ? flz.str:nmbe (4			
17 18 19	tir. ci. mistry bft. 24 tra. str. hmb. 47 fli. cm. cmei. 47 fli. ci. cicht/ 27 tri lendi. 47	ti. cm. cicm. tr. str. amb. ti. cm. nmb.			
22 23 24	fl3. ci. // tra. ci. cistr. // flg. ciona. em. // tra. cistr. // flg.cir cmek //	fl2. ci. (tr2. str.cistr) fl3.cm. fl1.ciom. cistr. 7 tr2. str. cm/993.			
27 28	Ilr. cicro. str. tr3. str. misb. oft. flr. cicro. em. str. tl2. ci. om//	tr2, str. nmb. () fr2, str. cm. fr1, ci. cm.			

Maum von 4 Quadrat : Meilen bei Orthuela . Stoffe aus. — 19: April Gewed und itdel Wüschchas unfuste. Ugurting. Ho. mit. donnerahmi: Getife imisMindembalidei zwawaren: gespint wurde. — eod. Ueberschwemmungen durch Ei Bendagen And. di Riste von Schweden init: Eis belegt, unddem 129: Apr. Arftiges Gew. mit Hal. und tödl. Vichfolagrand eine Lodungs geneckter für den 180 deur jaufrainen 4spänafgen Obsenwingen; der Ehiere wurden der Vichfolagrand in deie Rose, sie Gemistersturm im Spessart, und bei Gemistersturm im Spessart, und bei Gemistersturm im Spessart, web bei Gemistersturm im Spessart, und bei Gemistersturm im Kanton bei Gemistersturm im Spessart, der Vicholagrand im des Kolles im den Kanton der Kolles im der Kolles K

Centralftelle bes landwirthichaftl.

Landwirthschaftliche und technische in Wurstemberg in den lezten Jahren angestellte Versuche und Ersahrungen.

(Fortfehung: Movember: 1828).

G. Resultate über ben Mildertrag von den verschiedenen Rindviebftammen auf beng Privatgutern Sr. Majeftat bes Khnigs, von Burtemberg.

(Mit einer Tabelle).

Die durchschnittlichen Resultate', welche ich aus den Beobachtungen, wozu die so interessant neben einander aufgestellten, verschiedenen Mindviehstämme auf den Privatgutern Sr. Maj. des Konigs *) Gelegenheit barbieten, gezogen habe, sind in der beiliegenden Tabelle zusammengestellt. Sie sind que den in den lezten 2 bis

D. N.

^{*)} Man sehe das Januar = heft, besonders die Auffahe Nro. III. Beforderung und Beredlung der Rindviedzucht hurch die Borforge Gr. Maj. des Konigs und Nro. IV., wo die Abbildungen der verschiedenen Biehrneen anf den Privatgutern Gr. Maj. angezeigt worden.

3 Jahren von Zeit ju Zeit wiederholten, forgfältigen Beobachtungen und Berfuchen ermittelt, und geben bem Biebzüchter intereffante Thatfachen an bie Sand.

Früher konnten noch keine für den 3wed paffende Folgerungen gezogen werden, weil die Stamme meiftens noch ju kurge Zeit aus der Ferne angekommen maren, und daher zugewartet werden mußte, bis fie fich an versänderte Berhältniffe gewöhnt und bis besonders auch schon bei uns gezogene Nachzucht mit in die Bergleischung aufgenommen werden konnte.

Die Beobachtungen und Bersuche werden auch fers uer zu immer grundlicherer Beurtheilung fortgefegt.

Solche konnten fich bei ben besonderen Bethaltniffen bes Betriebs ber toniglichen Guter bis jest hanptfächlich auf ben Mischertrag *) und bas, was bunit zusammenhangt, beziehen. Genanere Resultate über Mastung, Tanglichkeit zur Jugarbeit, auch über bas Berhalten ber einzelnen Rindviehstämme bei verschiedenen FatterungsMitteln, konnen nur bei einer zusammengesezteren Wirthsichen nach und nach erhalten werden, wozu der kunftige Betrieb auf dem koniglichen Maiereigut Monrepos
wielleicht Gelegenheit geben wird,

Die Menge der Mild ift badurch ausgemittelt, bag, was ich auch wegen allgemeinerer Controle einges

^{*)} Man vergleiche, mas über eben denfelben Gegenfiand Defonomierath Pabit, nach den Erfahrungen in hohem beim in diefen Blattern Julius und September, 1828 mitgetbeilt bat.

führt habe, auf allen Shien ber Milchertrag von jeder einzelnen Ruh jeden Monat besonders gemeffen, notirt nud hiernach der Ertrag vom ganzen Jahre berechnet wird. In dem angegebenen Dutchschnitts Resultat ift nur der Ertrag von solchen Kühen in Berechnung genommen worden, welche, da Erfilinge in der Resgel weniger Milch geben, wenigstens das zweite Malgefalbt haben, und bei welchen keine besondere Umstände flatt sanden, die auf Berminderung des Milchertrags bedeutend Einsus hatten; weil es sich bei dieser Zusammenstellung nicht sowohl um den Ertrag an Milch im Angemeinen, als vielmehr um Bergleichung der eins zelnen Racen unter sich handelte.

Die jum Tranken ber Ralber erforberliche Milch ift bom Ertrage nicht abgezogen, was bei Bergleichungen mit andern Resultaten wohl zu berudsichtigen ift. Es burfen babei im Durchschnitt 140 — 150 Maas Milch als Beburfniß fur ein Ralb angenommen werben.

Als Anhaltspunkt, fahre ich an, bes, nach einem Mittel verschiedener Apgaben, in einem großen, allgemeis neu Durchschnitt 800 Maas Milch jahrlich als der gez wahnliche, mittlere Ertrag von einer Ruh angenommen werden.

Bei ben Versuchen über die Gute ber Milch murbe immer die Milch von gleich vielen neus, mittels und altmelkenden Ruben zusammengenommen, weil je nach biesen Perioden die Qualität der Milch verschieden ift-Als allgemeinen Anhaltspunkt gebe ich auch hier, daß

Die ebenfalls febr in Berudfichtigung ju ziehenbe Gute bes Futters ber Thiere barf hier nur als gering mittelmäßig angenommen werden; weil bas beffere in ber Regel fur die Pferde verwendet wird, auch, wie g. B. in Monrepos, bisher ein großer Theil deffelben zugekauft wurde.

Die bem Mindbieh eingeraumte Waide ift ebenfalle minder fraftig. In ben' Durchstwitten ift bie Hutte. rung des ganzen Jahre an heu, grun Futter im Stalle und an Waide und ber dabei erhaltene Erring ents halten.

. 3m. Gingeinen habe ich jui bemerten :

Die Nachzucht von ben verschiedenen, fremben Stams men, so weit folche nach obigen Bedingungen mit in bie Bergleichung gezogen werden fonnte, zeigt sich in der Regel im Mildertrag ben Stamms Eltern gleich, jag wie'z. B. bie von den Hullandern nochteffer. Ban Diesen gaben die eingefühmen Rübe einen Durchschritt von jährlichen 1592 Maas das Stad, mahrend der Durchschnitt bey den Kühen von eigener Jucht 1688 Maas beträgt.

Die unter bem Sollander Stamm, befindliche Friesische Rub zeigt fich neben einer ber Sollander im Milchertrag als bie beste.

Bei ben Ruben aus ber Rreutung pom AII: gauer . Stamm, welcher unter die milchergiebigeren Stamme gebort, und mit Bullen bon Ungar'icher Race, beren Mildbertrag fo bochft gering ift, ergibt fich Die mertwurdige Erfcheinung, wie febr die Gigenfchaft bes Milchgebens bei ben verschiedenen Thieren wechfelt, und wie febr im eigentlichen Ginne bes Borte fie fich noch unconftant zeigt. Ginige geben auffallend wenig, Eine Rub &. B. gab beim andere weit mehr Mild. erften Ralb feinen Tropfen Mild, beim zweiten Ralb war fie fo ergiebig, baß ein jahrlicher Ertrag von 1400 Daas auf fie fam; eine andere lieferte nach bem erften Ralb einen jahrlichen Mildertrag von 710 Daas, beim zweiten Ralb gab fie gar feine Dilch und beim britten Ralb wieber jahrlich 1020 Maas; eine britte endlich gab bom erften bie jum vierten Ralb jebesmal einen fich gleichbleibenden Milchertrag von etwa 750. Maas jahr lich. Bei allen tamen feine befonbern Umftanbe bor welche auf jene Ergebniffe Ginfluß gehabt batten.

Im Allgemeinen fleigt bei den Ruben aus biefer Krengung nach und nach ber Mildertrag, wie fich aus

ber Tabelle ergibt. Intereffant — wenn auch in folder Genauigkeit vielleicht zufällig — ift es, baß die Rabe ans solder Krengung im Durchschnitt an Milch gerade bas Wittel besjenigen Ertrags geben, welchen die beiben mit einander gepaarten Stamme abwerfen.

Der Milch, Nugen von dem Gurtenvieh erscheint verhältnismäßig boch. Bu richtiger Burdigung des Werths dieses Stamms in Vergleichung mit den andern muß aber angeführt werden: Futter und Waide in Klein, Hohenheim, wo dieser Stamm steht, sind besser als bei den übrigen Stämmen; das Gurtenvieh ist schon lange hier, längst angewöhnt, sämmtliche Kühe sind schon bier gezogen, die schlechteren konnten schon lange zum Abstoß ausgewählt und die besseren, behalten werden. Die Beschaffenheit der Kälber bei diesem Vieh ist vers baltnismäßig etwas gering.

Das Uri. Bieb fteht gegenwärtig zwar auch in Alein. Sobenheim, die Resultate in der Busammen. Rellung find aber von feinem früheren Aufenthalte im Parke Monrepos ber genommen.

Wenn eine Rangordnung unter ben in borliegenber Busammenstellung aufgeführten Rindvieh. Stämmen festgestellt werden sollte, barf nicht aus der Acht gelaffen werden, daß unter den gegebenen Berhaltniffen babei vorläufig nur auf Wilch-Rutung im Berhaltniffe zur Kutterung, auf den Werth der Saugtalber für den Schlächter und auf das Gedeihen der Thiere im Allgemeinen Rudsicht genommen werden tonne, Anlage zur

Maftung und jum Bug aber als gleich boransgefest were ben muffe.

. Bas Rorper Große - Daffe - bei ben einzelnen Stammen betrifft, fo mirb - abgefeben von gegebenen, brilichen Berhaltniffen, welche in ber Regel: fur die Babl entscheiben muffen, - bei ungefahr gleichem Dilche ertrag nach Menge und Gute, ein großerer Schlag bis au einem gewiffen Grabe, einem fleineren in ber Boraussetzung vorzuziehen fenn, bag binlangtide Dittel zu einer ununterbrochenen guten Ernab. rung gegeben fepen. Das großere Bieb erfordert, im Berhaltniß des durch baffelbe zu verwerthenben guttere, weniger Aufwand an Bartung. Die abzuftoffenben Thiere, fepen fie noch Ralber ober erwachsen, find in ber Regel mehr gesucht, ber Sandel in die Ferne lohnt mit größeren Thieren beffer, Die Ralber baben als folche boberen Werth zc. Uebrigens mare es febr unrichtig, bie Daffe bes Rorpers an fich, bei Barbigung bes Merthe verschiebener Racen gegeneinander, in Die Baag. fchale legen zu wollen; weil es fich bei jeder richtigen Berechnung baruber ergibt; bag bas Thier bee großeren Stamme von der Perio be ale Saugtalb an bie gu. dem Beitpuntte, mo es ju Duten gebracht wird, auch eine großere Denge an Autter erforbert, beffen Unfmand ben Debrwerth an Rorpermaffe, amar bei berfcbiebenen Stammen auch in einigem verschiedenen Berbaltniffe, aber boch in ber Regel aufwiegt.

Es ergibt fich etwa folgende Ordnung:

1. Sollander und

2. Schwyhet

machen einander ben erften Rang ftreitig. Erstere gebenunach Menge, leztere nach Gute etwas mehr, es werden fich deswegen die Hollander mehr fur den Werkauf der Milch als folche, die Schwiger mehr für Butter., Kafe. 2c. Bereitung eignen. Beide verlangen eine gute Haltung, konnen aber dann vorzugsweise allgemein empfohlen werden.

Unmittelbar an fie foließen fich an

- 3. bas Uri . und
- 4. bas Gurtenvieh, Erfteres ift baburch, bag es minder gute Haltung wohl erträgt, febr gu berudsichtigen; bie Farbe bes Gurtenviehs ift weniger allgemein beliebt.
- 5. Das ungehornte Bieb aus Portfbire forbert eine gute Daltung.
- 6. Das Saller . und
- 7. das Allgauer Dieh fteben mebeneinander. Ersteres burfte über lezteres locirt werden, weil es, nach allgemeiner Erfahrung, sich nebenbei für Mastung mehr eignet; beibe passen beinahe in alle Berhältnisse.
- 8. Die Athernen find in Gute ber Milch die erften, und gebeiben auch bei geringer haltung. Dann folgt
- 9. das Teeswater', Bieb, welches übrigens veranderte Berhaltniffe nicht gut erträgt, und
- 10. das ungehornte Dieh aus Guffolt;

	•					
		,	Soladter-Gewicht (im Durchschnitt).			
2	then Milch:	Auf 1 Centner verfütterten Heus kommt MilcErtrag	Einer milwenden Ruh.	Eines vierwöchigen Kalbes.		
-	Maas	Maas.	Centner.	Pfund.		
: :	Maasftab an- nommen.			,		
Y) ø	637	13 ⁷	7 - 71	90 — 100 }		
E n	250	II13	61 - 7	80		
	300	123	61	·80 — 90		
	070	10}	5 <u>1</u>	75 — 80		
	800	9	. 5	50		
ί.	660	71	5 ₺	55		
	100	121	412	45 — 50		

II. bas Murgthaler . Bieb

trifft unter ben zu Mildvieh zu rechnenden Stammen zwar, nach unsern Ergebnissen, der lezte Rang; übrigens mögen hier die besonderen Berhältnisse, unter welchen der früher angeschaffte Stamm, vor seiner Berpflanzung hieher, gehalten wurde, Ursache senn, daß derselbe unter veränderten Umständen sich weniger vertheilhaft zeigte. Ich schätze diesen Stamme unsern besteren Schlägen von Landvieh, wie die haller und Allgäuer, gleich.

12. Das Bieh aus ber Rreugung aus Ungur und Allgauer

erhalt radfictlich bes Milch Nugens, fehr interefi fant, gerade feine Stelle als Uebergang gu ben hauptfachlich fur Muftung ju guchtenben Stammen

13. Devonfbire.

14. Perefordfbire

15. Ungarn.

Stuttgart, ben 8. Mai 1829.

Sof . Cameralverwalter WB ed'herlin.

H. Erfahrung über Rnochenmehl ale Dung.

(Aus einem Schreiben bes herrn Pfarrers und Magifters hauf in Grunt bal, Mitglied bes gandwirthichaftlichen Bereins an die Centralftelle. Bom 26. Cept. 1826).

Ich habe im verfloffenen Sommer auf einem jur Pfarrei gehörigen Ader ben Berfuch mit bem neuerdings fo genriefenen Anochenmehl als Dunger gemacht. Diefer Berfuch ist wohl einer ber erften im Oberamt Freuden ftabt und ift febr gunftig ausgefallen.

Der Boben ift hier (Freudenstadt liegt westlich I Stunde, Dornstetten sublich gleichsalls I Stunde von Granthal) eine Mischung des leichteren Sandbodens in dem 2 Stunden von hier entfernten Murgthal, wo Dinkel und Gerste nicht wohl gedeiht, mit dem schwereren Gauboden, in welchem lettern bekanntlich beibe Getraidearten sehr wohl gerathen.

Ich ließ & Feld mit Sommergerste anpflanzen, 4 wurde mit Anochenmehl, & mit dem gewöhnlichen Dunger gedungt. Auffallend war der Unterschied zwischen der mit Anochenmehl und der mit gewöhnlichem Dunger gedungten Gerste; die erstere war dunkelgrun, sehr sett, die Aehren waren weit vollkommener, und die Halme der ersteren ragten über die Halme der andern beträchtlich hervor. Auch beim Ausdreschen zeigte sie sich als ergiebiger.

Sehr vortheilhaft murbe es fur unfere Gegend fenn, wenn bie Dungung mit Knochenmehl nach und nach alle

gemein eingeführt wurde, und ich werbe in meinem Rreife und durch eigenen Borgang möglichft barauf binwirken.

Der beffere und fraftige Dunger ans Stroh ift bei und sehr rar, indem der Strohertrag auf unsern Aeckern bei weitem nicht so reichlich ift, wie im Gau, überhaupt auch unsere Aecken bei weitem nicht so viel Frucht geben, als in den beffenn, fur den Fruchtbau geeigneteren Gegenden des Unterlandes. Der vermöglichere Landmann kauft zwar bei und sowohl zur Fatterung als zur Streue Stroh aus dem Gau, allein dieses ist oft in so hohem Preis, ") daß der Aermere es zur Streue nicht kausen kunn, und sehr froh ist, wenn er nur so viel hat, als zur Fatterung seines Biebes nothig ist; indem Stroh mit Hunn, und Dehmd geschnitten, als Haderling häusig, dem Rindvieh gestattert wird, Dieses geschieht besonders dann, wenn die Heus und Dehmd Erndte weniger reichlich aussällt, was im lezeeren Jahre der Fall war.

Man behilft fich baber, statt des Strobs, mit andern Streumitteln, z. B. mit Sagmehl von den vielen Sagmablen auf bem Som arzwald, welches, als Dunger benuzt, noch immer einigen Gehalt haben mochte. Das dem Gehalt nach das schlechteste, aber gewöhnlichste ift Moos, des Sommers aus den Waldungen gesammelt.

^{*)} Der Bund Strob toftete in lesterem Winter 14 bis 16 fr., und das Strob mar somit ohne 3weifel verhaltnismäßig das theuerste Produkt bei der großen Wohlfeilheit alles Uebrigen.

Beffer noch muchte mobl. Lanb fepn, aber biefes ift größtentheils nicht zu befommen, weil es bei uns beinahe feine Laubholzwaldungen gibt.

So mochte benn Anochenmehl allerdings als vorzüglicher Dunger, besonders auch für unfere Gegend erscheinen; indem derjenige Landwirth, welcher für Berbeft serung seines Feldes einen Auswand machen kann und will, keinen befferen, wohlseileren und tanglicheren Dunger bekommen kann, als diefen.

Gewiß wird die Auslage reichlich fich lohnen, um fo mehr, als das Anochenmehl nachhaltig wirkt, und somit bleibenden Nutzen bringt.

Uebrigens ift in der neuern Zeit durch Einschrantung des Waidens in den Waldungen von Seiten der Forstbehörden, für die Stallfütterung und somit für Bermehrung des Düngers Bieles geschehen, und es ware sehr zu wunschen, daß auch das in landwirthschaftlicher, intellektueller und moralischer hinsicht so nachtheilige, sogenannte Koppelhäten (haten einzelner Stude Viehs durch einzelne hirten, größtentheils Kinder, auf Wiesen und Allmanden) durch höhere Anordnung aufgehoben wurde.

L Ueber Lehm. und Erd. Bau, von herrn Doctor Beigelin.

Buvorberft muß ich bemerken, baf ich es fur wefentlich halte, nicht allein ben Pise im engeren Sinne, ober ben Bau ber gestampften Erdmanbe, ine Muge gu faffen; fonbern ben gesammten Lehm sund Erbbau, mit Inbegriff ber Luftstein sund Arhumpagen Bauart 2000, nur ale ein Ganges, nach feinen allgemeinen Grundfagen zu betrachten.

Der Erdbau überhaupt hat auffer ben Bortheilen får bie Gefundheit ber Bewohner und ber Erfparnif an Beigungematerial jam Sauptvorzug und Sauptcharatter Die Boblfeilbeit. Soll nun biefe in ber That febr bedeutend fenn, fo if bie erfte Erforbernig, dag man immer biejenige Erbart anmenbe, welche fic an Ort und Stelle, ober febr nabe babei bor findet .. Es find alle Theorien verwerflich, welche eine befandere Gattung von Erbe verlangen ober boransfeten, mie 3. B. einen fehr lehmartigen Boben , ober gar reinen Mit: wenigen : Ausnahmen muß bie Erbbauart fich jeber Dertlichkeit anpaffen. Diefe Ausnahmen find besonders ein weiner Sandboden, ober in welchem boch nang aberwiegend viel Sand enthalten ift, ober Moorie geund. Bei weitem bie meiften Gegenben aber bietet amar nnendlich abmechfelnbe, boch immer: folde Difchunaen bar fin welchen ein tuchtiger Erbbau' ausführbar ift wenn fie nur zwedmäßig behandelt werben. Eine Reibe von augestellten Derfuchen bat mich auf ben Grundfat geführt , bag zwei Saubtverfebiebenbeiten beobachtet were ben muffen ; namlich fette und magere Beschaffenbeit bes Bobens; welche bann mefentliche Abweichungen in ber Behandlung verlangen. Der bollfommen fette, ober reine Lehmboben nimmt an und fur fich einen boben Grad bon Reftigfeit an. Benn er gang nag mit

son ber Beichaffenheit bes Bobens allein ab, fonbern es tommen noch wanche, andere Radfichten bingit. Die mesentlichfte debon ift die, ob die zu enrichtende Erdmanbe gang bor dem Regen gefdust, ober bemfelben einigermaßen ansgefegt werben, wooon die Art bes Demurfes abbingt, melde bie genge Conftruction ber Bambe bebingen tann. In bem erfteren Kalle; wo mimbich bie Band von teintell' Regen Detroffen mirb; bat man biefelbe, wenn fie nicht anders gang rob bleiben barf , blos mit Leben, Gund, und et mas wenigem . Ralf . abgufdeiben, welcher Uebergug für immere Ranme febr: fcbon eben gemacht und barauf gemalt werben fann, wieffauf: Gipowanben. : Rante aber bie Band bon bem Regen getroffen werben, fo find bie Magregeln febr verfchieben; re muß ein bem Better miberfiebenber Raltbewurf angebracht werben jund bie Schmierigfeit, melde man bieber barin fand, ift ber ellagpeinen Berbreifung bes Erdbaute faft amit meiften im Bege geftanben. Der Sanptanftanb liegt "barin, baff ber Lehm und ber Ralt Beine Unbaugungeffaft gegen einenber haben; und gerabe bas an fich bartefte und vorzäglichfte Material, nimmt baber bet Wemmif ant folechteften an, weil es bas fettefte ift; Boniben Dis teln, melde man bieber vorftblug und anwendete "filb. Die bauptfächlichften folgenbe:

Man trägt zuerft einen Mortel auf die Bast, in welchem ber Lehm vorherricht und der Kalt untergeordnet ift; auf diesen wird sodann ein zweiter Bewurf ge-bracht, in welchem ben Kalt vorherricht und nur sehr

wenig Lehm enthalten ift. Sat bie Band nicht viel Regen auszuhalten, fo geht es mit bem Bewurfe gut; ift fie aber bem oftern Nagwerben ausgesegt, fo ift ber Bewurf ju fcwach. - Ein anderes, wie mir fceint noch ungleich fcbltchteres Berfahren ift, einige Boll tiefe Locher in die Pifewand ju hauen, um ben Bewurf auf biefe Beife anzuhängen. Es fest, auffer ber Geringfügige Beit bes gangen Mittels, aberbieß auch fcon eine Dife wand voraus, welche um etliche Boll ftarter fep, gle eis gentlich fur ihre Festigteit erforderlich mare. - Roch eine britte bon ben berichiebenen Manieren will ich ermabnen : man berfertigt eine Urt bon Erofteinen, welche fich mit bem Mortel gut verbindet, und womit man bie Mauer überfleidet, Die aus gewöhnlichen Erbfteinen beftebt. Jene Steine (welche Dr. Cache Mortelfteine nennt, und welche in mehreren Gegenden gebrauchlich find), werben aus Lehm und einem fehr betrachtlichen Bufat von vorzüglichem Mortel (aus Ralt und fcarfem Sand) waß, wie Luftsteine, gestrichen und burch Trod. neu erhartet. Allerdings haftet auf Diefen Steinen ber Bewurf recht gut, aber die Steine find aufferft toffpie lig fur manches Lotal; benn es wird bagu: 1) reiner -Lehm, 2) guter Ralt, und 3) vorzüglicher Sand erforbert. Rur in bochft wenigen Gegenden mare baber gu folden Steinen ju rathen, ba fast nirgende jene brei Beständtheile: alle febr mobifeil angeschafft werden tou-Dazu fommt aber noch, bag, wenn nicht bie bochfte Borficht angewendet wird, leicht burch die ungleichen Bestandtheile ber innern und ber auffern Seite - Correspondenibl. b. 28. Landw. Bereine, 68 Geft 1829. 27

ber Banbe Rachtbeile entfteben tonnen. - 3d fuchte tifr immet auch einen nicht blod fichern, fondern jugleich wohlfeilen Bewurf ju verfchaffen und folgende Arten ber Behandlung baben fich mir am meiften bewährt : 1) 3ft bie Erbart mager, fo laffe ich ber gangen Daffe ir gend einen mobifeil zu erhaltenben Beftanbibeil gufeten, wie ba, wo die magere Daffe blos ju größerer geftigkeit gebracht werben foll, ohne Ruchicht auf Bewurf. Aber, ben fetten Bufat ausgenommen, bienen bier bie gleichen Mittel auf doppelte Beife, namlich ber Strafentoth, ober die Rallmild, welche bie Daffe befeftigen, machen fie jugleich febr fabig, einen Raltbewurf aufzunehmen. Bo fie leicht zu baben find, tonnen auch zerschlagene fleine Ralffteinden vber Ries, von bem die größeren Stude gleichfalls zerfchlegen werben muffen, noch auffer bem Strafentoth ober ber Ralimild beigemifcht merben. Solche Steinchen erleichtern nicht allein bas Anhaugen bes Bewurfes, fie tragen felbft gur Teftigfeit ber Daffe bei. Saufig find fcon in dem Boben felber viele fleine Steinchen, welche mit Bortheil barin gelaffen werben. Bei bem Diden ber Banbe mit bem Zweifpis, mas auf alle Falle bem Bewerfen vorangeht, entblogen fich immer mehrere Rlachen folcher Steinchen, voer bie Steinden werben mitten burchgebauen, und bie eine Salfte bleibt in ber Erdwand feft fteden. - 2) Sang anders will die fette Erbe fur ben Bewurf vorbereitet fenn. 3ch glaube es ale einen hauptgrundfat aufftellen gu tonnen, baß es gang vertebrt ift, die fette Daffe burch eingemengten Mortel u. bergl. erft mager ju machen, um

fie fur ben Bewurf vorzubereiten. Cbenfo mochte ich feine Steinchen barein mifchen, weil bie Daasregel boch blos halb, und ber Aufwand bafur nicht gerechtfertigt mare. Als ich mich burch bas bon Gache und gnbern empfoblene Mittel, einen lehmhaltigen Bewurf auf Die Band, und auf jenen einen falthaltigen ju bringen, nicht befriedigt fand, und ju übertrieben toffpieligen Mitteln nicht meine Buffucht nehmen mochte, weil fie gang und gar gegen ben Charafter bes Erdbaues find;) fo tam ich auf den Gedanten, Lehmfteine nag mit Spreu zu formen, Diefe Spreu aus ber Dberflache berauszubrennen, und biefer baburch eine raube Geftalt, Sarte und Unaufloslichkeit burch Baffer ju geben. Gleich ber erfte Berfuch gelang vortrefflich; ich fuhrte bierauf ein Gebaube mit folden Lehmpaten (1' lang , 5" breit, 4" bid ift bie befte Form) aus, und ber Bewurf bat, ungeachtet er im Unfang bes Wintere unter Schnee und Froften auf die gebrannte Oberflache gebracht murde, unvergleichlich, wie man es taum bon einer Sandfteinwand verlangen fann, gehalten. Bie bochft wohlfeil das Dits tel fen, wird man leicht einfeben, wenn man bedenft, baß ein bochft unbedeutendes, furges Feuer nothig ift, um ben Banben biefe gebrannte Saut ju geben, und bon ben Steinen, Die ju einem gangen Bau erforberlich find, nur febr wenige und (die Edfteine ausgenommen) blos auf einer Seite Diefes Brennens beburfen. Die fur Die Auffenseite bestimmten Steine laffe ich in runden boblen Saufen neben bem Bauplat auffeten, bas Teuer, aus Strob, Reifach, Spahnen, Solg - furg aus jebem eine

Flamme gebenden Brennmat erial - von oben bineinbringen, und nach wenigen Minuten ift immer ein folder haufen gebrannt, ber gegen 100 Stud enthalt unb alfo ein ziemliches Stud Bandoberflache gibt. Dan befurchte nicht, baß bie gebrannte Dberfläche fich bon bem ungebraunten Stein ablbfen werbe; vielmehr babe ich durch eigens augefiellte Proben mich aberzeugt, bag nichte, weder Raffe, noch Sitze, noch Stoß ein Loereifen bewirfen tann; benn bas Gebrannte geht allmablig ins Ungebrannte über. - Rachdem ich die Cache bei reinen Rehmsteinen (Rehmpaten) erprobt gefunden, fam ich auf. ben Bebanten, fie auch auf minder reinen Lehmboben, boch immer noch folchen, ber mehr ju ber fetten als magern Art gebort, angumenben. Auch fette Erbquader, halberoden geftampft und nachher gut getrodnet, laffen fich auf diefe Beife aufferlich brennen. Ihnen durch Spreu eine raube Oberflache ju geben ift zwar, weil fie nicht in weichem Buftanbe geformt werden, unmöglich; baber laffe ich fie, ebe fie jum Brennen aufgesezt werden, auf ber gu brennenben Seite mit bem 3weispit piden. Es ift bei diefer Art des Berfahrens, fein unbedeutender Bewinn, bag man bie Erbe obne alle weitere Bearbeitung und Difdung, wie fie berausgegraben wird, fampft, und bennoch einen trefflichen Bewurf erhalt. - 3ch mochte baber unbedingt rathen, bag man überall, wo man fette Erde hat, und die damit auszuführenden Bande bem Better ausgesezt werben, feinen Difé in ganger Maffe, fondern einzelne Steine macht und biefe aufferlich brennt. Dan verfichert fich auf diefe Art uberwiegender Bortheile. — Der Bewurf ift Kalk (wo man ihn haben kann, jum Theil magerer) und grobkörniger Sand; er wird aufgesprizt. Man kann durch beige mischte Feilspähne, Hammerschlag und klein gestoßeue, hart gebrannte Ziegetwaare den Bewurf noch vorzüglicher machen; allein bei sorgfältiger Arbeit genügt jener eine fache Mortel.

Auffer den berührten Sauntbeffimmungen fur die Bebandlungsart bes Erdbanes, namlich ber gegebenen Erbart und bem notbigen Bewurf wirken noch eis nige andere Grunde ein, von benen namentlich ber gu berudfichtigen ift, ob eine Band im erften ober im zweiten Stod fich befindet. Im lezteren gall thut man mobl, immer einzelne Steine zu machen und mit biefen ju mauern; man fann auf diefe Beife eine bunnere Mand ausführen, ale wenn man in ganger Daffe Mampft. Bahrend ich mit ganger Daffe im untern Stod die Bande 2' 1' 5" ftart nehme, laffe ich ihnen mit einzelnen Steinen im obern Stod blos 1' 5" und 1' 2" wobei man bis auf 10' Stochbbe geben fann, mas bei ganger Maffe unmöglich mare, - Bei guter Bebandlung bes Erdhaues claffen fich zwei Stodwerte auf einander aufführen, johne daß man das minbefte gu befürchten hatte, und ich mochte nicht rathen, daß man bier aus Mengstlichkeit ju große Mauerdiden annahme. Sch habe ein zweiftodiges Pifegebaube auffuhren laffen, beffen unterer, in ganger Maffe gestampfter Stock in ber Umfaffungewand blos ichwach 2', in ben Scheibemanben 1' 5" Dice hat, ber obere, aus einzelnen Quadern von

berfelben (magern) Maffe erbaute, durchgehends 1' 2" fart ift, und bas Gebaube ftehe feft feft 3).

Beitere Radfichten fur bie Babl ber Bauart fins ben fich im Trodnen 2c. Ich muß hier einer Ginrichtung ermannen, welche in folden Dorfern, Die eine fette Erbe haben, mit großem Erfolg wurde angewendet werben tounen. Ginige Formen jum Stempfen von Erbquebern warben vertheilt (und bann auch leicht von einem Sofe in den andern gefchafft). Jeder Einwohner mußte befandig in irgend einem Theil feiner Gebaude, wo fic ein Raum bagu findet,, ein Paar Sundert folder Erbquabern vorrathig haben, ober fatt ber Erbquaber auch Lehmpaten, welche eben fo leicht ju ferrigen find. einem ubthigen Bauwefen im Dorfe maren fcuell die erforderlichen, borguglich ausgetrodueten Steine gefammelt, und Riemand durch Diefe Ginrichtung beläftigt, ba jeber Landmann irgend eine Zeit findet, fich ben Borrath angufertigen , ben er aufgefegt haben foll. bas Stampfen bon gangen Banden muffen die Geftelle und eifernen Stampfel von ber Gemeinde angeschafft, und ben Einzelnen geliehen werben. Go wirb man bie Abficht aufs volltommenfte erfullen, bag ben Bauern fo wenig als immer mbglich am Umtriebe-Rapital burch ihr Baumefen entzogen werbe.

^{*)} Anf ben untern Banden liegen 24" ftarte Dielen, in der Breite ber obern Bande, als Mauerlatten; ber auffere Bewurf geht über diese Mauerlatten, so wie über die Balbentopfe ber.

Anr polltommenen Boblfeilheit bes Erbbaure, bie man ficher ale Sanptfache bei allem im Aluge behalten muß, ift es nun auch noch nothwendig, bag man fich after foldben Ginrichtungen enthalt, und fie antbehrlich macht , mobei bie Erbmande burch Stein Badftein, ober bide Solzer verftartt werden follen. Die Betftartungen. fie mogen nun Quaberede, ober aus Bereffein igehauene Benftereinfaffungen, Badftein . Eden, Badftein . Ueber. auge, ober mas immer ber Urt fene, entbehrlich ju machen, ift eben eine ber Aufgaben bes guten und reinen Erbbaues. 36 finbe es j. B. auch fehr nachtheilig, wenn man bei ben in ganger Daffe geftempfren Bauden ftarte, burch die gange Mandbicke gebenbe Thuren. und Feufter . Bargen mit einftampft. Diefer Spliver. fcwendung entgebe ich badurch, bas ich Thuren und Tenfter aus ber Daffe, wenn fie beinabe troden ift, beraushauen und Autter blos aus 2" ftarten Dielen einrichten taffe. Bei ben aus einzelnen Steffnen gemauerten Danden bleiben die Deffnungen fteben, bis nachber abhliche Futter bineingefegt. werben.

Run hatte ich über die Beffelle, Formen und Werts jeuge vieles ju fagen, beren man fich bei dem Erdaue bedienen fain; benn es ift eben fo gewiß, daß von ihrer Gestalt und Ginrichtung fehr vieles für die gange Arbeit abhangt, als, daß man hieben noch nicht die einfachsten, bequemsten und nühlichsten Methoden darin angewendet bat. Die Beschreibungen pon solchen Gegenständen werden aber ohne Zeichnungen zu undentlich, vielleicht auch wohl fur ben Zweck ber gegenwartigen Darstellung zu

Digitized by Google

Da ich übrigens hierin mehrere Einrichumfländlich. tungen getroffen babe, welche bie Arbeit febr erleichtern und abfargen, fo befdrieb ich biefelben, fo wie aberhaupt auch noch manche Einzelheiten bes Erbbunes mit beigefügten Detail . Aupfern in einem Berfchen , welches unter bem Titel: Sanbbuch ber neueften bfonos mifchen Banarten ") in gang furger Beit erfcheinen mirb.

^{*)} Diefes Sandbuch ift, feit ber Berf. vorftebenben Muffah verfaste und an bie Centralftelle einfenbete, wirffic mit 10 Rupfertafeln bei Offander in Subingen erfchienen und bereite in Pro. 52. ber Detonomifchen Reuia: Teiten 1827 febr gunftig benrtheilt worden. Es beift von ibm: "Berjährte Digbrauche, unvorfehliche, oder abfichtlich genabrte Irrthumer im Gebiete ber ofonomifchen Baufunft au enthullen, au ihrer Abstellung fraftige und ausführbare Mittel anjugeben, jugleich ichiefe Anfichten über bie mabren Grundfape biefes gaches ju berichtigen, bieß ift ber 3med ber oben angezeigten Schrift. Sie verdient alfo bie bochfte Aufmertfamfeit nicht nur ber Baumeifter, fonbern auch ber Bauberren und berjenigen Beborben, welchen ed obliegt, bem otonomifchen Baumefen, bigfem wichtigen Bweige ber Staatswirthschaft, ihre befondere Sorgfalt ju widmen. Sie ift ju Folge ihrer gangen Anlage bam bestimmt, gemeinnubig au werben, uib bermoge ibres gebiegenen Inhaltes wird fie biefen 3med erreichen; bod hat der Berf. biefür noch auf eine besondere Beife geforgt, indem er auf die geringe Bahl von gehn Bogen eine Reihe bochft reichbaltiger Rapitel aufammengebrangt bat, die febr leicht unter einer anbers fpeculirenden Reber au einigen Banden hatten an. wachfen tonnen. Das Berbienft einer folden Schreibart ift aus boppelter Rudfict rubmlider Ermabnung murbig : einmal, weil fie die Berbreitung nublicher Lehren erleichtert, bann, weil fie bie Schwierigteit einer beutlichen und

augleich gedrängten Beschreibung, zumal technischer Gegenstände besiegt. Jene sowohl, welche Belehrung in Schriften dieser Gattung suchen, als die, welche in diesem Fache als Schriftsteller, arbeiten, wissen, daß Rurze ohne Dunstelheil, Rlarheit ohne zerstreuende Weitschweisigkeit, gleich schwer zu erreichen sind. Beide Abwege hat der Vertaffere, über dessen Arbeit wir hier unsere Ansicht auszusprechen gedenten, so glüdlich vermieden, daß dieser Jug fast allein genügte, um darzuthun, daß er seines Stosses vollsommen Meister ist. Nach dieser nothwendigen Andeutung des Stols der Schrift stellen wir und auf den Standpunkt des Berfasser, um zu erfahren, welche Ansichten ihn geseitet haben.

Die Einleitung lehrt und, daß er hauptsächlich sein Baterland Wirte mberg im Auge gehabt hat; aber die Grundfahe, welche er aufstellt und entwidelt, sinden mir so tief aus dem Wesen der Landwirthschaft gegriffen, daß sie allgemein gelten und überall Anwendung und Eingang finden werden, vorzäglich da, wo die in verschiedenen Bausarten gezügten Risbräuche und der aufgetlärte Wille, sie abzustellen, vordauden sind.

Je hanfiger es aber begegnet, baf man Jrrthumer ber Praris burch wohlgemeinte, jedoch unpraktische Ehevrien zu berichtigen sucht; desto nachdrucklicher heben wir den charakteristischen Jug unserer Schrift herans, daß sie im hoben Grade praktisch ift. Nichts darin ist bloße Speculation, deren Ergebniß noch zu erwarten ift; oft erneuerte, mehrschrige Ersahrungen sprechen darin durch unwiderlegbare Thatsachen, die zugleich durch Einsachheit und Renheit überraschen.

Benn wie dem Verfaffer in feinen Untersuchungen fols gen, so bemerten wir eine genaue Renntniß der Werte, sowohl bentscher als ausländischer Schriftsteller, seiner Borganger, und bei einer freimuthigen Beurtheilung ihrer Leistungen, zugleich eine fehr wurdige Anertennung ihrer Verbienste. Aber ausser den vorhandenen Schriften, scheint
ber Verf. auch die, in Frantreich und Italien üblichen Banarten mit Sorgfalt studirt und bas Gutz derselben

fich angerignet zu haben, ofme fich zu blieber Machabunung verletten zu laffen.

Benn wir von allgemeinen Betrachtungen ju naberer Brafung ber einzelnen Abidnitte übergeben; fo finden wir iberall biefelbe folichte Beife in ben borgeichlagenen Berbefferungen. Gie tragen bas Geprage ber Bwedmagigfeit und jeigen, ohne Prunt von Biffenfchaft, bas Studium eines mit wiffenschaftlicher Bilbung ausgerufteten Praftifere. Befentlich verfcbieben von bem gufälligen ginden bes Empiriters, find fie Erfindungen, nicht Entdedun: gen. Einige berfelben mabnen in ihrer Schlichtheit an die Banarten alter Boller, Die bem Berfaffer mobibefannt gu feun fdeinen: babin rechnen wir bas geftampfte gunba-Richt minder gindlich bat fr. Dr. Seigelin bie Aufrabe geloft, ben Bewurf auf Erbwanden volltommen banerhaft ju befeftigen. Seine Borgauger icheiterten bierin fammtlich, und biefer Umftand mar ein wefentliches hinderniß für bie allgemeinere Anwendung bes, in fo vieler Ruffitt vortheilbaften und empfehlungs: werthen Erbbaues, ber fich nun in feinet vollenbeteren Seftalt fonell verbreiten , und biefe Fortfdrate ben forgfaltigen, fritifden Berfuden bed Berfaffere und ben Erfahrun: gen verbanten wird, burd welche er bas politive Biffen bereichert bat.

Benn wir weiter oben fagten, das ber Berf. die, in Frankreich und Italien übliden Banarten prüfend beobachtet habe; so sinden wir den Beleg dazu nicht nur in den von ihm, nach dem Prinzip der poderies, geformten Gewöldsteinen, sondern noch vielmehr in der, von ihm vorgeschlagenen Berbesterung der Form und Santiviffich der sogenannten deutschen Dader. Die Mängel dersestben bestämpft er mit siegreichen Baffen, und seine verbesserte Anlage dieses wesentlichen Theils der Gedaude, vereinigt die Borzüge der deutschen und der sudenvopäischen Dader; sie ist überdieß ein wahrer Triumph für den Grundfas des Berfasser, daß aus größerer Zwed mäßigkeit arösesere Godonheit der Form hervorgeho, welche man pergebens auf dem früher verfolgten Bege, in eitler,

fogenannter Decoration gefucht und babei bem Ungefcmade Ebur und Ebor geoffnet batte.

Bei Entwidlung allgemeiner Grundfate und bei ihrer Anwendung auf gegebene Ralle, geht in ber befprochenen Schrift ber Runftler und ber Techniter Sand in Sand. Diefe feltene Bereinigung von Grundlichfeit, positivem Biffen, praftifder Erfahrung und funftlerifder Ausbildung ift um fo erfreulicher, ba fie fic bei einem Manne findet, welcher an ber Spipe einer Lebranftalt fur junge Baufunftler ftebt, bie unter einer fo trefflicen Leitung auf einer an Bulfemitteln ber mathematifden und tednologifden Wiffenschaften reichen Universitat, einer gediegenen Ausbil-Es lagt fic alfo mit Buverficht bung gewiß fevn tonnen. ermarten, daß die Grundfabe bes Meifters, burch feine Souler ausgeubt, balb ihren beilfamen Ginftuß bethatigen, feine zwedmäßige und wohlthatige Bauart verbreiten, die Bohlfahrt bes Gingelnen und bes Gemeinwefens fordern, und der Runft in ihren mahren 3weden dienen werden."

II.

Einige Bemerkungen über die Rindvieh-

(Man vergleiche unter anbern: Correspondenzblatt 1828. Band XIII. S. 76. Bb. XIV. S. 23. 214. 140. 136. 258 und 1829 Januer so wie den Wecherlinschen Auffat bes gegenwartigen Hefts).

Da eine erneuerte Aufmerkfamkeit von den adminis ftrativen Behorden auf die Bervollkommnung der Rinds viehzucht des Landes gerichtet wird; so halt der Unters zogene einige Beobachtungen, die er auf dem Lande zu

machen Gelegenheit batte, nicht fur ju unwichtig, um fie ber Burbigung ber Centralftelle bes landwirthschaftlichen Bereins vorzulegen.

Die Verbastardirung des Rindviehes scheint nicht nur weniger nachtheilig, als beim Pferde, sondern sogar dem Milchertrag, so wie der Vermehrung der Fleischmasse vortheilhaft, und eine reichliche Milchabsonderung nicht nur Eigenschaft, einer durch Zucht kunstlich gebildeten Raffe, sondern auch ein mehr individueller Vorzug biefer oder jeuer Familie zu sepn.

Bu biefen Unfichten murbe ber Unterzogene burch bie Beobachtung veranlaft, daß aus ber Paarung eines Farren bon ber gang großen, grobinochigten Berner ober Freiburger Schwarzscheden . Raffe , aus ber ehmaligen Maierei in Ludwigeburg, mit gewohn. lichen, feinknochigten, kleinen MIb . Ruben ber Innfagen von Offenhausen, ein Mittelfchlag von Ruben bervor gieng, ber mit betrachtlichem Gewinne an Rorpergroße und Bolumen, ohne jedoch in gleichem Berhaltniffe grob: knochig ju fenn, nicht nur die mutterliche Gigenschaft eines guten Milchertrage unvermindert, fondern fogar in auffallend erhobetem Maage verband; mabrend die Abtommlinge beffelben Farrens und ber bon bem Ginfiedel mitgebrachten, grobinochigten Schweiger. Rube bes vormaligen Stutenmeiftere Durr nur febr mittelmäßig, und jum Theil gang fcblecht im Milchertrage waren, und daß unter ben, wegen Milchergies bigkeit im Berhaltniffe ihres Futterbedarfs vortheilhaft

bekannten Alb . Ruben bennoch fo viele mit gang geringem Milchertrage, noch beibehalten werben.

Da ber Bildungstrieb eine in sich geschloffene Thattigkeit ift, und die Stohrung ihrer Harmonie durch die
Berbastardirung, die Berbindung zweier ungleicher Zeugungskräfte, eine Berminderung ihrer Kraft so lange
nach sich zieht, die sie sich wiederum geschloffen, und
die ungleichen Kräfte sich verähnlichet haben; so ist
die Berbastardirung in der Pserdezucht, deren erster
Zweck die Kraft ist, nachtheilig, und nur dann nicht nur
unschädlich, sondern geboten, wenn die Zumischung einer
weit höhern Kraft der niederern Kraft, der schlaffen
Masse, einen, den Berbastardirungs Nachtheil überwiegenden Zuwachs gewährt, und solglich Berbastardirung
zur wahren Beredlung wird.

Ift die Berbaftarbirung eine Erschlaffung, und jede ungewöhnlich reichliche Setretion mit einem gewissen Grad von Erschlaffung der Gefäße verbunden; so konnte vielleicht schon die Paarung zweier gleich milcharmen Rassen, die Milcherzeugung ihres Bastarden in Etwas vermehren. Die Erscheinung aber einer auffallend erhöhten, Milcherziebigkeit der Bastarde von kleinen, aber straffaserichten Alb-Rühen, und einem Farren der großen grobknochigt, und grobfaserichten Milcharmen, Berner ober Freiburger Rasse, könnte sich leichter erklaren lassen, wenn die Mütter, bei zunehmender Körpermassenun auch das Milch. Sekretions Drgan, oder Euter, vergrößern.

Ift mit ber Berbaftarbirung ferner eine minbere

Hebereinftimmung ber Beugungefrafte verbunden; fo ift auch ihre Thatigfeit mehr bivergirend, in Breite und Andbebnung gebend, und ber Baftard zweier, gleich großer Raffen tonnte wohl an Große und Daffe beide Eltern übertreffen, mas auch die Erfahrung baufig im Pflangenreiche, bei den Pferden aber oft auffallend zu beftatigen fceint: wenn gleich eine ju oft wiederholte Berbaftardis rung, ju vielfache Rrengung , julegt felbft bie Rraft bes Bachethums fdmacht, und eine febr überlegene Rraft, 3. B. ein ausgezeichnet fraftiger, aber fleiner, prientalis fcher Bengft mit einer fclaffen , großen , europaischen . Stute, oft überwiegend nach fic, nach feiner Korm und Große erbt, mobei jedoch amifchen Pferden und Rindvieh ber Unterschied einzutreten scheint, bag bie Baffarden ber Erftern weit mehr, als Legteres, in die Dobe ichießen, und ihre Ausbehnung in die Breite auf die Muskelnkraft und Uebung mit bedingt ju fenn fcheint, baber auch im Stalle, ohne Bewegung, aufgemaftete Fohlen gewöhnlich bochbeinig werden.

Was ben mehrern ober mindern Milchertrag ber verschiedenen Raffen betrifft; so gibt es gute Milchtub, raffen von jedem Großeschlag, und von jeder Farbe, und sowohl in gebirgigten als flachen Landern.

Neben bem großen, aber milcharmen Berner und Freiburg er Bieb, gibt es in der Schweiz vortreff- liche Milchfube, von mehr als mittlerer Große und von verschiedenen Farben.

Das fleine, rothe murtembergifche Albvieb.

Eine noch größere Mildergiebigkeit befigt bas zum Theil fehr kleine Bieh im Algau und Borarlberg, und zwar sowohl bellfables als schwarzes, bei etwas fchlafferem Kaserban, und fast gleicher Mäßigkeit bes Futterbedarfs, wie jener.

Die Mormandie befigt febr große, und ausgezeichnet gute Milchfube von etwas hochbeinigem, aber maßig fartem Anochenbau.

Sowohl das trockene Jutland, ale das feuchte Friesland haben eine berühmte Milchraffe, und jenes einen fleinen, dieses einen großen Schlag.

Dagegen ift die Ungar'iche Raffe wegen geringem Mildertrag verrufen, und auch die Rube in bem fumpfigten Nieder . Ungarn, und dem bocht uppigen Baideland der Moldau werden nie als gute Milchraffen genannt.

Feuchte Luft und faftige Nahrung scheinen zwar bem Milchertrage vorzüglich gunftig, und ein allzuttodenes, heißes Clima demfelben entschieden ungunftig zu seyn. Doch ist der Unterschied desselben unter gleichen Berhaltniffen oft so groß, daß man fast anzunehmen gezwungen ist: die ausgezeichneten Milchrassen seyn memmen, als da, wo die Milchnutzung ber erste Zweckwar, kanklich erzielt worden.

Da jebe hervorftechende Gigenschaft immer hervorftechender wird, bis ihr der Berband des Ganzen eine Grenze fest, oder bis fie durch die entgegengefezte, durch Paarung hinzufommende, Gigenschaft ins Gleichgewicht zurudverfezt, oder anch von einer andern Eigenschaft überragt wird, und der Bildungstrieb ein nothwendiges Spiel innerhalb seiner Grenzen bat; so durfte nur eine ungewöhnliche Milderzengung durch fortgesezte Paarung gleicher Eigenschaft festgehalten werden, und die Raffe-Eigenschaft eines großen Mildertrags war gehildet.

Da jedoch eine hervorstechende Eigenschaft, wenn sie ber Art ift, daß sie die Kraft des Ganzen in Anspruch nimmt, jemehr sie davon auf sich verwendet, um so eher in folgenden Zeugungen wiederum erloscht; so durfte vielleicht eine ausgezeichnete Milchergiebigkeit nicht allzuslange in ein und derselben Zucht allgemein fortdauern, wenn nicht die, vom hiesigen Landmann so häusig unsterlassene Sorgsalt gebraucht wird, immer nur die vorzüglichsten Milchkühe, und die von den vorzüglichsten Milchkühen abstammende Farren derselben oder benachbarter Zuchten zur Nachzucht zu wählen; eine also nicht nur erlaubte, sondern gedotene Auffrischung.

Db die Farbe einen wesentlichen Ginfluß auf den Mildertrag habe, scheint die Erfahrung zu verneinen; ba es vorzügliche Milchraffen von allen Farben gibt.

In so fern jedoch im Mugemeinen die gang schwarze Farbe mit einem straffen Faserbau, die ganz weiße; oder vielmehr fahlweiße aber, mit einem schlaffen Faserbau verbunden ift, eine reichliche Sekretion aber auf einem mittleren Grade desselben beruhet; so mochten wohl beide Extreme der Farben, der Bildung eines vorzüglichen Milchertrags etwas im Wege siehen.

Doch, ift wielleicht ber Unterschied ber garben in Begiebung auf innere Gigenschaften nicht fo wefentlich, als er fceint. Denn ba bie Karben fich unverandert erhalten, nicht wiederum von felbft gurudgeben, fo find fie icon baburd teine wefentliche Gigenichaft bes Bangen, oder ein wefentlicher Theil feiner Rraft, und ba bie Erfahrung bei ben Pferben geigt, bag es in ben Morgenlandern, in ein und bemfelben Lande und Clima, bon jeber neben einander Schimmel und Rappen, nebft andern Farben, bon gleicher Rorperfraft gegeben bat; fo modte nicht unwahrscheinlich feyn, daß die Berfdies benheit der Farben nicht sowohl der Erfolg der Berbreis tung ber Abiere über ben Erbball, in feine verschiedene extreme Climata; ale bas allgemeine Spiel bes Bilbungetriebes mare, bas bie urfprungliche garbe gleich gu Unfang ber Sauszucht und ber bamit perbundenen, veranberten Lebensweise, in ihre mogliche Divergengen gerfallen machte, (was vielleicht felbft auch beim Denfchengefdlechte ber Sall fenn tonnte).

Db ein grabknochigter und grobfaferichter Bau der Mildergiebigkeit mehr hinderlich fen? mochte eber von der Erfahrung bejahet werden, indem fie zeigt, daß grobskundigtes, grobfaferichtes Bieb bei gleicher Korpergröße und Maße mehr Futter zu seiner eigenen Erhaltung besdarf, als das feinknochigte und feinfaserichte, die Sekrestion der Milch also bei Ersterem nicht so groß senn kann, als bei Lezterem, und man auch wirklich zwar Gerrespondenzbl. d. Bart. Land Bereins, 64 beit 1829.

vorzägliche Wischtabe von betrachtlicher Größe, aber das bei doch gewöhnlich nur von mößig ftartem Anochenbau fiebet.

Steht auch ein solcher grobknochigter und grobfase richter Bau ber Bildung einer reichlichen Milchsekretion nicht gerade entgegen; so ift doch immerhin eine Futterverschwendung damit verbunden, und daher bei besahsichtigter Vergrößerung einer Zucht vorzugsweise auf solche Raffen Rucksicht zu nehmen, die bei ihrer Größe und Maße verhältnismäßig feinknochig sind, wie 3. B. das Tyroler Wieh.

3ft mit bem feinknochigten unnbe feinfaferichten Ban mehr intenfide Rraft verbunden fo wird ein folder Bon auch mehr nach fich erben, wenn er mig kinem grobe Inochigten gepaart wird, und bie oben ermabnte Erfah. rung in Offenbaufen bat gezeigt, bag bie Baftarbe Rabe ber Somfagen bon ihren feinenochigten 216 -Raben, und bem grobinochigten Garren bes Geftatmeifters, nicht nur den matterlichen Borgng ber Mildergiebigfeit, fone bern auch einen im Berbaltniffe ihrer gewonnenen Grofe und Dafe feinen Anochenbau beibebielten, und es batte bier bas umgetehrte Paarungs Gefet flatt, bas bei Beredinng ber Pferbegucht, ju einem beabfichtigten, großen und zugleich fraftigen Schlage, Die Paarung ber großen Stute mit bem fleinen eblen Sengfe gebietet, Dier abet beim Rindvich die Paarung des großen, grobinochigten Rarren mit bet fleinen, feinfnochigten Rub ale bortheib baft geftattete; indem zwan die Mutter unde zur Ausdehnung der Abrpermaßt beiträgt, die eble Stude aber ;
mit einem gemeinen, großen Heugke gepaart, nach fich,
ihrer kleinen Gestalt, um so mehr ,, wie beim Mindviel;
arten würde, als beim Pferde die Araft überhaupt mehr
intensio, auf das Muskulan Bermögen gerichtet, ist.

Rounte baburd, baf bie intenfivere Rraft mehr nach fich erbt, die fleine Allb . Rab ihre Milchergiebigfeit auf ibre Baftarbe bon großen Schweiger farren milthe gemer Raffe vererben ; fo wird wohl diefo: Gigenfchaft in Bafterben von einem fraftigeren, aber aus einen:milde armen Raffe ober Familie abstammenben, Fabren fich um fa mehr verlieren, je mehr ber Bater bas Baftarben ber Mutter an Rraft gleich tommt, und ber, Untergogene weiß fich bee Beispiele gu erinnern, bag eine, in fich erhobete, ziemlich vergrößerte und mildreiche, burch Bufalle aber einer vollkommenen Auswahl verluftig gewordene MIbtub Bucht bes vormaligen Oberftuten. meiftere Sartmann in Marbach, burch einen fcmargen Farren von Allgauer . Raffe aus ber freiherrlichen Maierei in Gamer bingen im Milchertrage fo febr vers fclechtert worben , daß feine Mbtommlinge größtentheils wiederum ausgemuftert werden mußten, fo wie auch eie miamifiabre fpater ber Befiger ; jener Maierei biefe gange fowarze Raffe, wegen mehr und mehr ungenugenbem Mildertrage verlaufter und burch falbes Allganer Bich erfezte.

und mildveichen Liroler Maffe, wer aus ben Meinen Cantonem ben Schweiz, wenn folder aus einerninitche armen Familie' abstammte, gerade dadurch, idas er bei der Berbustardirung die größere, wer wenigstend isteiche Krass besäße, die mit ihm gepaante Justen der Albe Kuhe im Milchertrage verschlechtern, während der größe, stie mit ihm gepaante Justen der Albe Kühe im Milchertrage verschlechtern, während der größe, stiese der eine gebßeres Surre neitheilte: und so werden durch eine gebßeres Surren, aus Unkenntniß ihrer Abstammung, wohl munche Juchten berdorben, ja vielleicht nicht selten und indurch, indaß oft gerade der schönere Farre von einer Zucht abstammt, die mehr ins Fleisch, als an die Milch lent.

Rur allzuhaufig ift jeboch ber Farre in beiden Gigenichaften verkruppelt, und nur nach ber Bohlfeilheit
gekauft, indem fruber fast allgemein, und jego noch an
vielen Orten bas Farrenhalten, bas heißt: Ankaufen
und Erhalten, — eine umgehenbe, oft sogar ben ganz
armen, wie ben reichen Bauer treffende Frohnlast ift.

Schwierig, und fogar unmibglich wird es freilich fepn, die Abtunft bee Farren in Dinfict ber Milchen giebigkeit von Seite beiber Eltern jederzeit geman zu ersfahren, und es wird immerhin für ben aufmerkfamen Kandwirth rathfam bleiben, seine aus ber Art schlagende Milchtube auszumuftern.

ang , Ber infeinkhöchigte genfeinfaferichte mBaft ibemig Mid-Bithes gemabre ben becifachen Bortheil, ibaf bad Aleifts feiner gemäfteten Stere vorjüglich feinnute fcomacthafe, fein Futterbedarf maßig, und ber Milchertrag im Berbaltniff, bes Legtern betrachtlich ift. 20 mi. Diefe Gigenichaften gu erhalten, burften ffe nur mit Borficht perbaftardirt, und fie, ju erhaben, auch Schon in fich peredelt werden tounen, jindem bei der Berbaftarbi dirung mit einem großen grobengenochigten ; fchlaffen Schweiz er . Farren grar bie erffe. Genergtion feiner Baffgrben bie muttenlichen Borguse beibebielt, feine wiebem bolig, Pagrung abertamit mengelben fir ben lestern mie berum verluftig machen, die ununterhroeben ; fortgefeste Ausmahl der in jeder Beziehung vorzuglichften Indipiduen ber einheimischen Raffe aber diefe nach und nach in fich beben murbe, mogu einerfeite Die allgemeine Ginfubrung ber Stallfutterung ber Meltfube, andernseits aber ber fortgefeste Baibgang bes jungen, ober Ethidlbiebes, wefentlich beitruge; 'ni fo fell die Milchfefretion bei bem Baidgange auf entfernte, fchattenlofe, magere Baiben fich nicht vollständig ausbifben fann, die Bewegung aber bem jungen Bich feine Rraft', und bamit feine Gigen. fchaft eines maßigen Sutterbebarfe erhalt, Die bas Alb. Wieh unerachtet feiner unanfehnlichen Geftalt fo febr gegefucht macht, und mas auch bei andern Thiergattungen' ben gleichen Borgug gewährt, und 3. B. nicht nur bei :> ben auf ber Baibe erzogenen Baier . Schweinen bas auffallend foncile Bachfen und gettwerben bei Rube

and gutem gutter, fondern auch den fich geigenben, guorn Erfolg wan ber Paanung ber Lundenffe: mit iben milbaufwachfenben ung arif den Goweine, bewirft.

Sat aber auch bie Berbaftatbriung ihre beffimmte Regeln, fo ift ihr Erfolg boch nicht immer eben to ge-Wif ,"well' ber burch fie aufgefcoloffene Wildungstrieb ein thefferes Opiet, ale bet eiter gefchloffenen , underthifthe ten Raffe, fibr; was fich in bet pferbezucht burch bie billfaltigen Bormabweichungen am auffallenbften geigt, And die Ausnahmen bieren fo baufig find, Ebaf eine Raffebilbung und Wetrofung febt erfchwert ift, 'einer forg. Miligen und fuchtunbigen Leifung bebarf, und bennoch Mingeligftenforbeitemmur bie gmechen genaber genaber

ungerein. ichiloger, und erfolgreicher durfte baber die chin in Con om glog 1973 radb Erfolgreicher durfte baber die erneuerte Aufmerksamkeit auf die Berbesserung dieses lands gier in Agrund 31.0 and atherend uglon Sopiet a wirthschaftlichen Zweiges sepn. Warthschaftlichen Zweiges sepn.

. do bi **Marked 1829.** . . . grif das gangsberte in die ref

mid im noive boniff 330 Autenriethe Stallmeifter.

ich ibgenige auf entfornte, schattenloft, magere Moiben and every police of the form of the Bewegen and the first of the contract of t and a bally the of their adjusters on a fell, angular in t

vorst eines maffene guterbicarf. sig Co. (1 - Co. -- abullachusca wa 4 19theran Piliz

elfeit melle, mis mas die ben eine eine eine beiten r in chim and a company guiding grant and in a c

> a married to married and to make the no fcaelle Lied par et . . . norren bei

ាក់ ខាន់ () នៅ**រដ្ឋា**ននាក់ មាន ទំនាំស្ត្រី នៃ នៅបែន

Commence of the state of the st

Meber, die Bedeutung und Natur der stin-

(Bom correspondirenden Mitgliede Profefor Dr. Coon gu Burgburg).

Der Gegenstand, ben ich hier zur Spraceibringe, werdient um so mehr die Beachtung der Witterungs bezihnchten, ie nützlichen ze ift, aus unseren Beobachtung venigkens gen Megelu abzuleiten, um die Witterung wenigkens mit Pahrscheinlichkeit vorber zu sagen, — und je mehr miss zugleich wäusschen mussen, daß die Erfahrungen, welche in dieser hinsicht von einem Beobachter gemacht wurden, pou prebreun Seiten ber nicht nur als Enfahrungen, bestärt, dois durch die Musbeckung ihrer Ursachen als nothwendig unsacht und dargestellt werden.

raunichie folde Effahrand ift bie vom Gern Wiege mann, privatifirendem Apatheter in Braun fcweig, gemachte und durch nachtebende Regel turz bezeichnete :

Mebel (Sobenrauch), welcher fich zwischen bem 1.. November und 21. Marzzeigt, folgt am 40. Tage ftrenge Ralte."

Bon dieser Erfahrung ober Regel geleitet, vermochte Hr. Wiegmann alle kalten Tage der Winter von 1825 bis jum Marz 1829 so zutreffend voraus zu sagen, daß er, wie er felbit sagt b), den nut zum Theile verdienten Rus eines Wetterverkundigers in Bunnschweig erhielt.

Siegu nur Giniges, mas gur Bestätigung bient!

Br. Diegmann batte am 3. Januar biefes Sabres Bobenrauch beobachtet, und bemnach ftrenge Ralte auf ben 12. Februar (ben 40. Lag inach jener Erscheis nung) vorausgefagt. Wirtlich ift bie weit verbreitete Ralte biefes Lages noch im frifchen Andenken. Dein Rutherfordices Auffdreibthermometen Beigte am 12. Febr. 184 Grad unter Rull; in Rur'n berg murben 20; in Augeburg 21; in Danden Topl gunt im Freien 22, und ju Dympfenburg 23; fin Reip gig 17; in Dreeben 221 in Dostan 90; in Samburg 15; in Bien'tt; in Dbaffe am 11.,149. nut am 12. gebr. 8%; in Rom 4"Grab Rales btob. achtet. Aus dem St. Galler Dberlande wurde bie feit Jahrhunderten bort nicht Statt gefundent Ericibinung gemelbet, bag am 12. Arbrit bei 20 Grad, Ratte ber Rhein am mehreren Orten fo zugefroren mar, baffrer in ben nachften Tagen, besonders am 13ten an meh-

^{*)} Bergl. Kastu er's Archiv Band X. Heft 4, und Bb. Av. Heft 4.

eeren Orein minarilefthebenfiffer werden tonnte.: Mich aus Cox fat febieb min vont Iten Februar: "Allie inden biere feit mehreven Lagen heftiges Stummwetten, und feitrgefferneftallt fo baufigeri Schnet ; daß fich leiner der hiefigen Einwohner eines abnlichen Falles erinnem fann."

Eben fo hatte Wiegmann die erste ftrenge Kalte am 15. — 16. Januar (in Burgburg von 9% und 13%, und in Braunschweig von 14 Grad) aus bem am 5. — 6. December (1828) beobachteten Hohenrauche richtig vorber gesagt.

Ferner follte nach ben bon ibm am 2. — 3. Febr. beobachteten Nebeln noch am 114. — 15. Marz Ralte eintreffen.

Fur Margburg war biefest ber Fall,e in wie fern bie Wetteranbeuung ben tatentfich auf Kalte neigte, bie dann im 16ten Morgens 3% Gr. erreichte.

Pach berfelben Wiegmann'schen Regel fagte ich aus ben von mir am 6. 21. und 24. Febr. bier beobiachteten Rebein ftrengere Katte auf ben 18. Marz, ben 2. und 5. April voraus. Wittlich ftanb bas Thermos meter am 18. Marz Abends of Uhr nur noch auf + \$\frac{1}{2}\$ Grad Warme, aber in ber Nacht vom 18ten auf ben 19ten fiel es auf 2 Gr. unter Null.

Auch zeigte mein felbsischreibenbes Thermometer ben Q. April Abends gegen willhr; bann ben 3. 4. 5. Morgens refp. folgende Grabe miter bem Gefriers duitte : ... Syrulf premos. triffliche faiten mie chier deite. 222. Mary einen bichten Mebel; neb fieht dahte ynd neiwarten, abinichtnam ein Mairahermalbreiten biebeutende Wettenindening, burchnifflitergobiel Gewistern Stattriffinden werde G. duich ichtlich genir riefen.

Diefe wenigen Beispiele, in welchen fich Biege mann's Regel bestätiget barffellt, mogen genugen, jes ben Bitterungebeobachter aufzuforbern; Die Beit ber bon ihm beobachteten Rebel ober Sobenrauche fleißig mit ben Ergebniffen am 40. Tage angumerten, und feine Beob achtungen in einem vielgelefenen Beitblatte, a. B. im Beeperus; Belanill' gun madben. "Estift biefes um fo Mebr gut wunfchen, weit Bem etilgethen Bedbachter entweber die Erscheinung eines Debels entgeht, bber fur ben Berbeichtungernigenbiricht eintriffe. z Sit find unter Nen ander under Bereichten generaffichen under berbeiten under ander bei Bereichten Rebeln nur bie imm .50 +266 Decembern (1828) naud son mir beobachtet worben ungeachtet ich auf bergleis den Erscheinungen ichon, feit vielen Sahren mit Sorge falt gu merten pflege. Budem ift ein tiefflegenber Drt, mig Bargburg, berginger einen beschrantten Sorizont barbietet, gur Beobachtung folder Erscheinungen nicht gang geeignet. E rme, aber in ber Black :

Hinfichtlich ber' fringlichen Berbuckkingen und ber mehrfritigen: Bestätignus ber Bie enima unischan Begel muniche, ich bie Aufmerkfamkeit, gebes Beobuchters nach vorzöglich: auf Volgendes zu leuten;

. "I. Auf Die Befchaffenbeitbubes Geobachtette Rie bele ober Dabenenuche; nanifich beffen Dichtigfeit unes Wernth; Die Beit find Art foines Berfcproindens; ob en wie es nicht felten bei uns ber Ball ift, bes Wenterwill bergekebnt feny machbeite er Wormittige verfchwunden mar; pho crufich imehr glebchfam itbeel ben Boben binlagere, Die boberen Regionen nicht verdunkeinte; a ober ob er fic abreitbad fange ! Gefichtefelb ausbteite; ob er, weniger Dicht. fich ibefonders ale Bullen ber Werge banberting mache, aber biefe henansreiche find Dimmel und Bonne nimf fore? Die guttaue : Benththug biefet .. Befchaffen fielt Bein bob and bie Benftriffing mit ben fpaceren ab it mofpharifden Ereigniffen , Die gema unt Bufahmenbangt mit bem Muftreten ber. Debellefteben, I tonnen giniachft gut Enticheibung beit Frage führin: ich jiben Dobeligund Sobenrauche bie in ber Wieg mann'ichen Regel ausge brudte Bebeutung: gutomme , ober of und welche Bedeubung, mur Debel mit ibeffinimfer Befchaffenbeit beben ?"

ung gezeichenten Greigen, innerhalb welcher die beobachberen Debell die durch volige Rigel hestimmte Bebeutung Jaben follen, brimeinet werben könnese und durfen? Wir wiffen, daß in unseren Klima nicht Alten einzelne, starke Kältegrade in den Monaten October und November, wenn diest gleich noch nicht zu ben eigentlichen Wintermonaten gesteln; auf kutze Zeit einfallen. Daffelbe gift won den ersten Docembertagen, wie vom ersten Zehntel des Mai's. Es scheint mir daber nicht unwahrschein-

Bit mifron : Maggandi Die ift Gebtember unt Detober. daun ible im Enber Barg beobachteten : Mebel fanf allei, phenindoch ... in feltneren Rallen .. auf eine merhourbige Bittennas - Berandeneng bouten. 155 - Um biefe Muficht, einiger. Mastenagun begründens führe ich! aus meinem: Beebachtungs ? Journale (bom Sabr 1: ... Beobachtette ;bichteb: Dichel ben UIqui September } biobachtete Rate ben igt - 20. October if und 14 famter Rull); Nebel ben 17. Septembergiund, Raltes Bellichtab (unter Null). ben 29. Derobele 🛨 bichtefte Rebel ben 251426-1271 Mentember, innd Raltegrabe vont Б.:- 1. 91. 900Anber resp. 2, 141; 4; 122; 21 (инter Mull); - Rebel ben' 20. . October, mit Temperas Surgrabe Ot 44; B: 24 hinter Mull Grosp. bening Docember Abendes bann ben 2. 32 2.3 mi ill sein ein 3. an Db und welche Etweiterung ber genannten Grend gen jut geftatten feb., muß fich dus mebriabrigen, an perfcbiebenen Drien, angestellten Beobachtungen ergeben. bei und ift langfer bie Renel befannt; Gibag nen Ipoften Tage, nach ber Sticheinung gines Misthi Mehris fich ein Gemitter ober beftiger Sturmwind einftellt. 1:3 Mb Rin biefe 100ften Tone fallen in iben Guni , Buli tund in bie erften Zage bes Mugnfis, b. i., in geine Deriode, in : ber Gewitter und istimma gewohnlich fieuff idlich err nignen. Das Butroffen Differ Migel battebalen mehr ben Charafter der Zufälligkeit, was win der Miegmann'ichen Regel, wie wir faben, micht ben Fall ift

pelvies durcht finefahrige Beobachtungen beftatiget, Durch bie Entgegenfehung des bloßen Jufalles nicht enterciffet werden konne; fo entsteht die Frage nach dem nothtens digen Jufammenhang der Erscheinung eines Nebels oder Obbenrauchs mit der strengeren Kulte am 40. Tage nachber; eine Frage, die, wie man leicht siersteht nicht zu beantworten ist, wenn man nicht vor Allein die Rastur der meistens stinkenden Rebel und des Hohenrauches kennt. Es sen mir erlaußt, an diesem Orte nur Eistiges, was zum Versuche, sene Frage zu lösen, dienen mag, mit möglichster Kurze anzusühren.

In Raftner's Archive (Band X. heft 2. S. 232) ftellte ich die Hypothese auf, daß bei Bildung dieser Erscheinungen (ber ftinkenden Rebel und des Sobendrauchs), nebst dem porausgegangenen schnellen Temperaturweitsel die Luftelectricität vorzüglich thatig sey, und daß ein Nobel so lange die Stelle eines schwachen Gerwitters vertrete, als er nicht entweder in Rieselregen aufgelbst, oder durch starte Winde zerstreut werde. In demselben Sinne sagt Wan Wons (vergl. Band XII. heft. 2. und Bb. XIII. heft 1. deffelben Archiv's) in seinem Aufsate über die Rebel:

"Nachbem ich burch Grunde bargethan habe, bag' bie übelriechenden Rebel keinen terreftrischen Urfprnug haben; entsteht bie nicht leicht zu beantwortenbe Frage pach ber Urfache bes Entstehens biefer Nebel. Bergleicht man beren Geruch, fo findet man, daß er die meiste: Achalichteit mit junem des ungebundunen, eleerrisschen Fluidum's habe. Wenn men bedeutig daß der Theil des Wassers, welcher bei jedem Kältes grobe in der Luft bleibt, nothwendig durch solchen Wärmestoff im Dunstzustande erhalten werden muß, welcher nicht mit dem Sinken der Temperatur in Berbindung, sieht (der allo die electrische Flüssestit sezu wird), und daß dieser Dunst, indem er sich zerlegt, Nebel bilde unter gewissen Umständen; so kann der sim kende Nebel unvollkommen werdichteres Wasser sern, in welchem das electrische Fluidum sich (als ungedunden) besindet."

. - Biegmann, meine, vorbin angeführte Sprothese abopeirend , auffert fich babin, baf es feiner Beobachtung gufolge taum ju bezweifeln fen, daß, ba die Glece tricitat bekanntlich einen fo großen Ginfing auf Gauren und Bafen zeige, fie auch auf biefes Phanomen Bezug haben merbe; und baß ber wirkliche Sobentauch unter ben biefem Processe gunftigen Umftanben burch ben Ginfluß ber Luftelectricitat gebilbet merbe. "Bieriabrige Beobachtungen, fest er bingn, baben mich überzeugt, bag in jedem Jahre Diefelbe Art von Witterung bemt Sobenrauche unmittelbar vorber gieng, und bag bere felba in ber nachften Berbindung mit Gewittern flebe. Gembhulich entfteht er nach vorbergegangenem febnelken Temperaturmechfel pliglich, und verschminbet, felbft pach langerem Auhalten, plbglich, gewohnlich mit Sturm, ober auch, wiemohl felten, mir Regen, Sas

Den charakteristischen Geruch bad Michungobien ober verbranntem Rubbl bat der Nebel mahrscheinlich ber durch die Luftelectricität bewirkten Zersetzung ober Bildung bes vom Professor Zimmermann entbeckten animalisch vegetabilischen Stoffes, bes Porrhins, zu verdanken.

"Allemal, sagt Wiegmann, wenn ich Hohenrauch untersuchte, sand ich darin Pyrrhin, in Gesellschaft von freier Salzsäure, auch zuweilen, gleich Witting, salzsaure Kalkerbe, und besonders, im Jahr 1826 fast immer wenig Phosphorsäure, die wahrscheinlich auch an Kalkerbe gebunden gewesen seyn wird."

Auch angenommen, daß das, über die Entstehung und Natur ber stinkenden Nebel Gesagte mehr als bloße Sppothese sep, und daß es vielleicht zur Erklarung führen konne, wie es komme, daß diese, in bobere Luftschichten gehobenen Nebel sich besonders zur Winsterszeit langere Zeit unvermischt mit der Atmosphäre erhalten, um gleichsam umgewandelt sich um den 40. Lag nach ihrem ersten Erscheinen als strenge Kälte ober als Beraulassung derselbeu wieder zu zeigen? — muffen wir doch bekennen, daß wir von der eigents

:::

bichen Gelidrung noch weite entfernt fleben. Aber eben. Diefen Umftand nunß ber Beobuchter als Sporn bes trachten, bie Erscheinungen durch Besbachtungen als Gefahrung zu tonstatiren, nicher erwartend, daß man mit der Zeit auch die wahre Ursache ihres Insammens hanges erkennen werde.

W. Bitterunge : Selleninger.

Baron	ieter ben	15° N.	MARIA	T			der 2 fen.		måßr. dr:	Mond
15 m 1 71	外有 不行 在下下	THE TAX COLUMN	7 11. 1	2	Ab.	Mg.	Mt.	Ab.	(d) lag	•
cuhr 27 3,26	2 Uhr 27 2,49	9 Uhr 27 2,78	+ 2,8 + 6,6	+	SW3	W	W	W	9,5	2
27 3,08 27 4,12 27 2,13	27 3,42 27 2,69	27 1,90 27 5,52	+12,8	† 1 † 1	SW SW NO	w	W W W	W SW	40	
27 7,25	27 7,23			+1	80 N	w	WW	W	107	
27 7,01 27 5,32 27 7,10	27 4,63	27 7,21	+ 9	+	NW	W	W	W	10,	
27 7,06		27 5,96	+ 8,7	+	N	NW	NW	NW N	11	2
27 4,66	27 4,19	121 4,44	+ 8,7	+1	NO	NO W	NW	w		EP Ω
27 3,68	3 27 4,09	27 3,99	1+12	+ 1	N	w	IV N	vv	1	
27 4,00	27 4.24	27 4,87	+11	-	NO NO	W	NO	NO		
27 5,1:	3 27 5,02	27 3,41	+ 9,8	1	2 NO1	N	0	0		٥
27 2,92	27 2,52	27 2,82	+12,5	4	NOI	<u>NO</u>	NO	0	<u></u>	_
27 3,0	1 27 2,7	27 3,26 9 27 4,99	1	+	NO NO	0	NO	o	22,5	
27 6,2	8 27 6,2	2 27 6,5	4 + 11/	+	0		0	0		K.

bitjolle. OS: DE. Connen : Monb:

	<u> </u>							
Witterung Morgens	Bitterungs. Erfcheinungen im Allgemeinen.							
Morgens	Mittags	2bends						
1 ftl2. ci. cicm. 2 tr2. str. 3 tt4. bft. 4 tr2. str. nmb. 5 ft.1. cicm nb.	tr2. str. nmb. fl1. str. fl3. om. ci. tr2. str. cm. fl2. cm. ci.	tr3. str. tr2. str. fl1. str. cm. fl1. str. cm. fl3. cicm.						
6 fl4. bft. 7 fl3. ci. 8 fl1. cmci. 9 fr1. str. cistr. bft. 10 fl1. cicm. bft.	ff2. ci. ff1. ci. cistr. cm. SB ff2. cm. str. fr2. cm. str. tr2. str. nmb. nb.	fl3, cistr. tr3. str. tr1. cistr. fl1. emci. str. fl3. ciem.						
11 fl4. Nb. 12 ft1. emci. 13 fl3. ciem. 14 fl4. dft. 15 fl3. ci. Flb.	tr2. cm. nmb. fl1. cmci, fl1. cm. fl3. ci. fl3. ci.	tri. cm. str. fl4. fl3. cicm. fl4. fl4. ci.						
16 ll3. ci. bft. Flb. 17 tr1. cistr. 18 fl2. cm. 19 fl4. bft. 20 fl4. bfts	fl2. cm. ci. fl2. cm, fl2. cm. tr2. cm. fl3. cm.	fl3. ciem. fl3. cm. fl3. cm. fl3. str. fl4.						
21 tr1. ciem. 22 tr2, str. nmb. 23 tr1. str. oistr. 24 fl4. bft. 25 fl3. flb. ei. cm. bft.	tr2. cm. nmb. tr3. str. nmb. fl1. cistr. cm. GW. fl3. Flb. cm. fl2. cm. ci.	fli. str. fli. cistr. cicm. fli. cistr. cicm fli. cicm. fli. cicm.						
26 fl3. ci. bft. 27 fl4. bft. 28 fl4. 29 fl3. cistr. 30 fl2. ci. cistr. 31 trg. cistr. str.	f[4; f[3; ci. f[1: cm. f[1: cm. tr1. f[b. cm. bft. f[1: str. cm.	fl4. fl4. fl3. ci. cistr. fl3. ciem. fl3. cistr. tr2. str.						

Abkürzungen. cm. - cumuli. ci. - cirri. str. - stratus. cicm. S. . Sewitter : Wolfen. Gw. = Gewitter. Flb. : Flordede, allgme neblichte Conglomerate. NAD. : Nebel : Boltendede, dichte neblichte Bedecung des himmels. dft. = dunftig, dunftige Louitjont. Rb. = starfer Nebel. nb. = geringer Nebel. nb. or. = neblichte Regen. rg. = geringer Nebel. nb. or. = neblichte Regen. Rg. = geringer Negen. Nhore. = neblichte Regen. Nhore. = Nebelichten. Halle, starfer, hgl. = schwächerer Hegen. Gw. = schwächerer Hegen. Gw. = schwächerer Hegen. Gw. = schwächerer Her, st. = geringerer Sturm. Wilcht. = Wetterleuchten. WR. = schwächeren Wond um Moud oder Sonne, schwach v. = von. a. = a.

Correspondenzblatt

bes

Burtembergifchen

andwirthschaftlichen Bereins.

Gedzehnter Banb.

Stuttgart und Tubingen,

in der 3. G. Cotta's den Budhandlung.

1829

Mirtembergischen

engewirthschaftlichen Bereins.

Sechzehnter Bank.

Eintigert fint Lübingen,

. der S. G. Cortusfden Bambinflung

1 3 2 9.

នាំស្នាន់ស្ថែក អា ស្រីកន្សាស្រីក ស្រីក្រុស ស្រីសាស្ត្រីស្រីស្រីស

Ciderbereitung der Normandie, bearbeitet vom Deconom Carl Sdrip aus. Stuttgart.

Einleitung.

Bu Anfang bee November 1825 reiste ich von ber Champagne aus in die Normandie, um die dortige berühmte Landwirthschaft und namentlich die Bereitung des Obstmoftes oder Cidere, beffen Ruf so allgemein verbreitet ift, kennen zu lernen.

Auf meiner Manderung durch diese Provinz berührte ich die Hauptorte Rougn, Pvetot, Havre de Grace, Somfleur, Pont l'Eveque, Caen, Bayeur, Falaife, Lifieur, Evreur ic. Um meinen Zweck sicherer zu erreichen, hielt ich mich auf eisener in der Rabe von Bayeur gelegenen Pachtung zu St. Laurent fur mer einige Bochen auf, wo ich wicht nur Gelegenheit fand, bem Betrieb der dortigen Wirthschaften nachzuserschen, sonderu, wo ich auch die Ciderbereitung zu ber geeigneten Jahrezeit im Detail besobachten konnte.

1. Electereitung ber Romantie, femleint

Bem ich nur ichen als Frender mit sehr viele fechen Schwierigkeiten zu könnern dente, und nur mit großer Mabe mich meinem Iwelle annähern krunte; so glaube ich doch, die Countrimmente riching erfoben zu haben, erf welcher die Countermung in der Normandie beruft.

Die nachfelgenten Bemerkungen iber biefen Segenfant enthalten man alle bas, mas ich auf meiner Banberung burch bie Normandie und namentlich mehrend meines Aufenthalts zu St. Laurent geschen und gehört habe.

Ich gebe bie Coche, wie ich fit gefenden und theile bie Anfichten ber Rormanner mit, wie ich fie erfahren habe, ohne ben Glauben zu begen, bag bie bertige Ciberbereitung bereits bie bochfie Bellfemmenheit erreicht habe und bag fie gang rein ben Schlendrian und keiner weitern Berbefferung mehr fabig fep.

Jeboch hat fie auch in ihrem bermaligen Buffande fo manches Borgugliche, fo vieles auch fur uns Anwendsbare, bag eine getrene Darfiellung berfelben fur bie Landwirthe und Pomologen unferes Baterfands gewiß nicht gang ohne Jutereffe femt kann.

Die Rormanbie ift eine ber fruchtbarften, ichow ften, reichften Provingen im nordlichen Frankreich; von zwei Seiten vom Meere begrengt, von der Seine burchfloßen, hat fie einen blubenden Sandel; der Abfat ľ

•

*

Ξ.

÷

Š

=

.

•

5

3

ihrer Producte: um immerchochftebenbe Preife ift gefichert ; man trifft barin viele große, gefchloffene, Gater an, bie fo wefentlich jum Boblftande einer Gegend beitragen, und bie landwirthichaftlichen Erzeugniffe aberfteigen um Bieles die Bedurfniffe ber Proving. Die gabireichen auss gedebnten Baiden und Biefen bienen jur Ernahrung und Aufzucht ber Pferbe und bes Mindviehes, beffen Rleifch, wie auch feine Milch (in Butter permanbelt) -theils in die Seehafen, theils nach Paris vertauft mirb. Das Aderfeld, meiftens in brei Bellgen gebaut, tragt Winterwaigen, Binterroden, Binterhafer, Commer, hafer, Commergerfte, Saibeforn, Reps (er mird größten. theile verpflangt; auch fab ich ihn nicht felten jum Berbfifutter fur's Bieb ausgefaet). Lein, zuweilen auch Rrapp, Baid, Mohn; Kartoffeln find noch nicht geborig geschät, aber Rlee, Biden, Efper und Lugerne fieht man baufig.

Troz diefer manchfachen Production ift bas Land, wie ich auch anderwarts erwähnt habe, bei weitem nicht auf bem Grabe der landwirthschaftlichen Kultur, auf dem man es erwarten sollte und es bleibt noch unendlich viel zu munschen übrig.

Es find meiftens nur bie an bie Fluffe grenzenden a Landereien und die Umgebungen der großern Stadte, in welchen die naturliche Fruchtbarkeit des Landes fo benut ift, wie fie es verdient.

Das Innere ber Dorfer und die landlichen Gebaude bieten une, einiger wenige Difiricte ausgenommen, mur felten ein freundliches Bild bar. Die Sauptftragen allein find gut erhalten, die Bicinalwege in einem elenben 3mftande; beshalb feten fich auch, bei ber geringsten Ente fernung, welche man bom Wohnorte zu machen bat, Manner und Weiber zu Pferde; benn bier zu Lande ift Mles beritten.

Die Manner tragen meistentheils hohe, schwere Reitstiefel, über ihre gewöhnliche Rleidung ein blaues, weißes oder graues Oberhemd (nach Art ber Nieder, lander, in der Normandie Blouss genannt) und runde Filz, zuweisen auch Stroh. oder lakirte Hute; die Beisber aber hohe, weiße, helmsormige Hauben, was ihnen, besonders zu Pferde, wohl austeht. Ihre ganze Nationaltracht (la mode Cauchoise) ist hubsch und hebt den sichonen, kräftigen Wuchs vortheilhaft hervor, wie sie sich auch durch eigenthämliche, von den übrigen Franzosen verschiedene, zum Theil recht edle, seine Gesichtszüge auszeichnen.

Der haupthanbel biefer Proving befieht, wie jum Theil icon oben gefagt ift, in Pferben, Maftvieh, Butter, Kafe, Geflügel, Getraibe, Leinwand, Faden (Garn), Spigen, (Die großen Ruf haben) einigen Del. und Farbes pflanzen, Branntwein und Ciber.

Jum Obst scheint biese Proving vorzugsweise geeige net zu senn und man fieht keinen größern Fled Landes, welcher nicht mit Baumanlagen geziert mare.

In einiger Entfernung bieten bie Dorfer eber ben Unblid eines Geholzes, als ben, menschlicher Unfiebelungen bar, und man erkennt fie als leztere manchmal mus an iben Rachtfürmien gewolche gaber ghienallipfelt ben Baume herporragem in der Controlle von gestellt bei

Dir Garten in ber Dabe for Mohnbausenhringen bas feinere Tafelobs beworg bin Minde ber jaublichen Gebäude, find mit Swallenen, bepflanze, ibie, Landstraffeng ja felbst die Bicinglwege, wit Aftbaumen besest med bow fig Waiben. Wiesen und Acherfeber von ihnen fiebecken

Da-die Mehrgahl der Wiefen unr ein Mal gemacht und nachber dem Diebe zun Maide überlassen wiede fo find die Obstdanme auf ihnen, wie auch De auf den beständigen Waiden, burch Pfahlungegen jedes Woschädigung geschütt. Auch wendet man ein eigenes Mittelnan, idurch welches, die Thiere venhinder werden, das auf den Baumen hangeste Obst herunterzuholen, indem man sie mit Riemen der Stricken bergestalt nie bergäumet, daß sie den Kopf nicht erheben komen.

Baumzucht.

Der Einfluß, ben ibie Busammenfetzung bes Bobent, ber Mangel ober Ueberfluß an Feuchtigkeit in ihm und sein größerer ober geringerer Reichthum, auf bas Gebeisben ben ber Obsibaume und auf Gute und Menge ihrer Früchte ausüben, ist auch in der Normand ie anerkannt und man halt ihn für eben so michtig, als die Ausmahl der zum Cider bestimmten Obssorten. Eine Mischung won Thou, Humus, Kalkerde und Sisens verd ist die hausigste, welche man dorf finder, und der Nepfels wie der Birnbaum kommt in dieser Bodenart gut fort; aber die vorzüglichsten Früchte trifft man da,

We as in sin

wo bei gunftiger Ange bus Endreich Riefelgeröll und viel Oderbestandtheile enthält *). Thon and Ruff geben wes niger und geringeres Obst. Doch darf letterer Annahme keine zu große Ansbehnung gegeben werden, denn es ift 3. B. der Boben von Lisieux, wo ein vorzüglicher Sieder bereitet wird, zum Theil kalkhaltig, zum Theil thos nig; nur selten sindet man daselbst Riesel, Sand, Gisendund; die Oberkrume hat 4—10 Zost Tiese, der Untergrund ist nichts, als Letten und Ralferde.

Ein reicher, fetter, tiestrumiger Gartenboden ift williominen, und das Land, melches bem Pfinge unterworfen ift, bringt schbnere Baume bervor, als das Babbeland. In fenchten Stellen, in welchen man von den Aepfeln unr schlechten Wost erhalten wurde, geben die Birnen noch ein mittelmußiges, in selbst gutes Getrant.

Um hange ber Berge findet man beffere Fruchte, als in ber Niederung, bagegen gibt leztere reichlicher aus. Maf ber obern Blache ber Berge fommen bir Baume nur

^{*)} Hiemit icheint bie Erfahrung in Deutschland nicht gang gu harmoniren, ba mir ein fehr erfahrener Pomolog bemerkt:

[&]quot;Wenn Rallerde, Letten, Gifenornd, Riefelgerolle, Oderbestandtheile, nicht blod Rebendinge; fraftigere Erddestandtheile aber und barunter vorzüglich ein start mit Sand gemischter Lehmboden nicht vorherrschend find; fo tonnen die Baume nicht von langer Dauer seyn."

^{**)} Diefes icheint der Erfahrung in Würtemberg zu wis beriprechen, wo man gerade an feuchten Stellen cher Aepfel pflaust.

mit Miche' fort; wenn fie nber bennoch gebeißen, fo bringen fie sparliche, jeboch ziemlich gute Früchte. Der Qualität bes Erzengniffes ift die bstliche Lage am gunfligsten, nach ihr die mittägliche, am wenigsten die nordliche und westliche *).

Far die Kern e ober Saamenschule zieht man ben Boben wor, welcher aus einer Mischung von leichtem Lehm, humus und etwas Kalt und Acker besteht und nuter einer 5—8 Boll tiefen, guten Oberkrume Letten hat; letzterer verhindert die Bildung einer starken Pfahle wurzel, bestodett deshalb die Seitenwurzeln und erhalt der Krume und den Pflanzen die notigiee Feuchtigkeit.

Bur Aussaat beungt man die beim Epbermachen gewonnenen, noch mit den Obsikernen gemischten Traber. Sie werden unmittelbar von der Kelter weg auf dem Beete ausgebreitet und mit ein paar Boll guter Erde bedeckt. Will man, was aber nicht gerade nothig ift, die Obsikerne mehr von den Trabern reinigen; so bringt man letztere auf ein starkes Haarsieb, das man in's Wasser taucht, wo dann die Traber oben schwimmen, die Rerne aber sich unten im Siebe niederlegen.

Ift ber Saame aufgegangen, fo wird, ber Bertilgung bes Untrauts halber, gejatet, jugleich zieht man die fowach, ften Pflanzen aus, im Falle fie ju dicht fleben. Im zweiten Jahre werben fie in die Baumschule verpflanzt,

^{*)} Diefe Lagen find icon beshalb in ber Norman bie unpaßend, weil bie von diefen Simmelftrichen über bas Meer hertommenden Winde die Baume entwurzeln und die Fruchte vor ihrer Reife nicht felten abreiffen.

bie borber mit Dungererbe verbeffert ift. Dan etimmt guvor bie Pfahlmurgeln ber jungen Pflaugen ab. und foneibet eibre übrigen Burgeln etwas gurud. Die Beilen werden 2 Rug bon einander gemacht, und bie Pflangen unter fich auf I Rug Entfernung; mit bem Mfangfoct gesett. Rach ber Pflanzung mirb ber Baumichule feine Dungung mehr gegeben. Gin: Theil' ber, : Landwiethe fcbneibet im Monat Marg bes zweiten Jahrs; nach bem Berpflangen die Stamme, eine Sandhoch über: bem Boben ab! ber iconfte ber Triebe, welche bann ber obge schnittene Stamm bilbet, wird allein erhalten, die aubern aber werben unterbruckt. Unbere laffen bie geraben farten. Stamme unabgeschnitten, weil ber Baum fo fcmeller beraumachet und burch bas. Burudfcneiben bef felben menigftens ein Jahr Beit verloren geben murbe. Auch ich halte bas legtere Berfahren, bas auch in unfern Baumfdulen ublich ift, fur zwedmaßiger. Der junge Stamm treibt innerhalb brei Jahren wenigstens fieben Ruß boch. Dur die schwächern 3meige lagt man ibm gu feiner Ernabrung mittelft ber Blatter und bamit ber Stamm recht fraftig werde.

Hat der Baum eine Sobe von 7 — 8 Fuß erreicht, so schneidet man ihn oben ab, nimmt ihm alle kleinen Seitentriebe und erhalt ihm nur 4—5 der stärksten Zweige, aus denen die Krone gehildet mird. Im Laufe von eisnem Jahre find die durch obiges beschneiden verurfachten Wunden mit Rinde bedeckt, und der Baum har gewöhnslich einen Umfang von 4—5 Zoll, erreicht. Nun ift es Zeit, ihn auszunehmen und an den für ihn bestimmten

ten Plat zu versetzen. Diefes erfte Ausnehmen aus ber Baumschule beginnt in ber Regel im neumen Jahre nach bem Pflanzen in Diefelbe. Das Ausnehmen banert 3, 4 bis 5 Jahre lang.

Mus ber oben angeführten Behandlungsweise ber juns gen Stamme ift erfichtlich, bag man in ber Rorman. Die gewöhnlich nur Rernstamme in ber Baumschule ergieht. Dieg Berfahren, das neurer Beit auch bei uns fich au verbreiten beginnt, fann nicht genug empfolen merden. Dan hat nicht nur ben Baum fruber groß, foubern erhalt auch bauerhaftere, fraftigere Stamme, beren Fruchte, - in fo ferne fie von guten Gorten abstammen, febr baufig, zwar nicht zu Tafelobft, aber boch zur Ciderbes reitung gang borguglich geeignet find. Benn jedoch die Frachte nicht entfprechen, ober wenn man gewiffe bestimmte Sorten vorzugeweise beabsichtigt: fo nimmt man bas Pfropfen erft zwei ober brei Jahre nach bem Berpflangen ber Baume, ober fogar erft bann bor, wenn fie ichon einmal Fruchte getragen haben. Man pfropft bann biejes nige Urt Mepfel oder Birnen, welche man zu haben municht. Rur in einzelnen Strichen ber Rormanbie wird bas Pfropfen oder Dfuliren, fo wie bei une, fcon in der Baumschule vorgenommen. Rach bem Anenehmen aus ber Baumschule muß ber Baum, fo balb, ale immer . möglich, an den Ort feiner Beffimmung gepflanzt werden, ebe feine Burgeln ju lange ber Anft ausgefett maren, oder ehe ihn gar Froft und Regen trifft. Die dazu bes flimmteu Locher werden gubor mit Rafen oder Dungererbe berfeben und ber Baum, nachdem man feine Bure geln beschnitten bat, por ober nach Binter eingefegt.

Um die Begetation zu befordern, ift es vortheilhaft, Mift ober Erdedunger auf einige Entfernung von dem Stamme auszubreiten. Wie die Wurzeln größer werden, und fich mehr ausbreiten, um fo entfernter halt man den Dunger vom Fuße des Baumes.

Die übrige Pflege der Baume ift die namliche, wie überall. Man gerftort die Burgelfprößlinge, grabt die Erde um den Stamm berum von Zeit zu Zeit auf, schneis bet die vom Rrebs befallenen Stellen aus, und belegt sie mit feuchtem Thon, puzt mit Sorgfalt das Moos aus, welches sich ansezt u. f. f.

Die Zeit der Bluthe fur die Birnbaume fallt, je nach der herschenden Witterung, zwischen dem 15. Marz und 30. April; die der Aepfel zwischen dem 15. April und 15. Juni.

Ueber bie Unlage ber Baumgarten und über bie verschiedenen Sorten von Obst und von Ciber.

Welche Bortheile es auch bringen mag, Nepfel, und Birnbaume unter einander zu pflanzen, so geschieht es boch in der Normandie außerst selten. Die Berthei, diger dieser Bermischung führen zu Gunften derselben an, daß, wenn das eine Obst in einem Jahre fehlschlage, das andere häusig einen kostlichen Ersatz dafür biete, daß die Birnbaume einträglicher, als die Aepfelbaume senen und D. Dubois, welcher im Jahr 1804 über den Obst-

bau in ber Normanbie geschrieben hat, rath bei Unilegung einer Obstplantage jedesmal gegen Norden einige Reihen von Birnbaumen zu pflanzen; hierauf mehr gegen Mittag die Sorten von Alepfeln, welche von hohem, fraftigem Buchse find und dann erst bie niedrigen Aepfelbaufte. Auf diese Art werden die kleinern Baume nie von den großern beschattet und namentlich bienen die Birnbaume, welche fruber Blatter und Bluthen hervorbringen, zum Schutze gegen die vor ihnen stehenden.

Bie gefagt, ist die vermischte Pflanzung von Aeps
felte und Birnen nicht häufig, und der Apfelbaum ist
überhaupt der eigentliche Baum der Normandie; die Birne aber, welche eine vielgeringere Nolle spielt, seltener.
Deben fo verhalt es sich mit dem aus ihren Früchten bereiteten Getränke. Das eigentliche geschätzte ist der reine Repfelmost, der ausschließlich den Namen Cidro hat "); der reine Birnmost heißt Poirs und ich fand ihn nur in der Gegend von Lisieur. Ein Gemische von App

^{*)} Auch in Deutschland sind alle Detonomen bariber einig, daß aus Aepfeln und zwar von Baumen, welche die Sonne ungehindert genießen, ein weit geistreicherer und haltbarerer Obswein gewonnen wird, als von Birnen. Am besten taugen dazu die fauren Aepfel mit festem Fletich. Den am genehmsten Wein liesern Borsdprige, alle Genetten, Peppings, Parmains. Aur von einer Sorte Birnen, unter dem Namen "Erarbirne" in Witte temberg unter dem Namen "Bratdirks" bestaunt, geminnt man einen seinen nud haltbaren Obswein, der füß auf Flaschen verfüllt und gut verschloßen — beim Dessinen monssirt und im Geschmack, wie im der Wirtung, ell nige Aehnlichkeit mit Champagner wein bat.

feln und Birnen untereinander zu bereiten, gefchiebt febe ausnahmemeife, und diefes Product, welches fobann boisson genannt wird, tommt in ber Regel nicht in den Berfauf, fondern mird entweder, im Saufe felbft fonell meggetrunten, ober in Branntwein bermanbelt. Bas bem großern Gebrauche, von Birnmoft febr im Wege febt, ift ber all gemein verbreitete Glaube, bag er ber Gefundheit nachs theilig fen, indem er die Merven angrife. Defhalb wird feine Bereitung ale Mebenfache behandelt und ich befchrante mich bier, ju fagen, bag bie Birnen gwifden bem 15. Gep. tember und 15. Nobbr. reifen und in biefer Zeit auch gefeltert werben; bag man im Allgemeinen, bie bon mitt lerer Große liebt , bag man nur faure Birnen gum Dofien nimmt, weil die fußen tein gutes Getrante geben, und bag man, weil ihre Reife in bem Zeitraum von amei Monaten vor fich gebt, fie in zwei Rtaffen, fruber, und fpater reifende eintheilt, in gwei Perioden teb tert, und die beiben Gorten Doft abgesonbert balt.

Bou den Aepfeln aber ift es allgemein gebrauchlich, brei Abtheilungen, (saisons) ju machen und gwar:

1. Abtheilung, frühe ober Sammer-Aepfel, in der Normandie, pommes tendres, premières, précoces de première fleur genaunt.

Ihre Ernote fallt zwischen ben 10. und 25. September und man moffet fie Ende Septembere bis Ansfange Octobers.

Die Aepfel diefer Abtheilung find viel settener, als Die ber ührigen; fie bluben balb und leiben oft von Frubjahrefrosten. Ihr Cider gabrt schnell und klare fich gut; er ift angenehm zu trinken, aber wenig geiftreich, und balt fich taum ein Sahr.

Man trinkt ihn beshalb zuerft, meistens im Saushalter felbft wech, und in einigen Orten ift es üblich, mit dien Frühenfeln bie durch ben Wind abgeworfenen ber fichteren Gntungen zu vermischen.

2. Abtheilung, die ich mittlere ober Berbfie Miepfel nennen wills und welche in ber Dormanbie folgende verschiebene. Namen führen : pommes de pleine saison, sages, demi - tendres, moyennes, intermédistresposte onder a de de de unitame a fleur. entredeux Mail kendtet fie im Dirben und moftet fie 20'- 30 Tagel puchber. Der und ihnen bereitete Moft ift fußer, griffreiches. mobifehmedenber und baltbarer ale ber ber eeften Abtheilung ; er bat frine buntle, aber eine bleibende bernfteinartige Raebe; en übertrifft nicht felten ben Cider bet Sten Abbeilung an Reinheit und Gute, niemals an Beift mit Daver. ; Sorgfahin angefertigt halt er fich 2 Jake: der foidt fich fam: beften gum Rullen auf Klafchen. 32 Abtheilung. Gpate. ober Winter, Mepfel, balb pommes: dernières, balb pommes tardives, balb pomines ude, troisiome fleur genannt. Diefe Abtheis lung liefert bas vorzüglichfte Ciberbbft te giebt von ihr wenigftens eben fo viel, als van ben beiben erften Ab. thellungen gufammen. Die Blathe faut in eine fpatere Beirunds bie Frubighrefrufte: find ihr nicht mehr fo gefagend. Die Ernbte fommt in bem Robember und banthe his au Unfang bes Decembers. Das Reltern wird in bem Beitraum vom Ende Decembers bis in ben Darg

vorgenommen. Solcher Cider ift ausnehmend geiftreich und halt fich bis jum 5ten Jahr, wenn er in einem guten Kage aufbewahrt ift.

S. Brebiffon in Salaife verfichert, foon 8 jahrigen, in Flaschen gehaltenen Ciber getennten gu bas ben, ber zwar an Feuer verloren batte, aber noch Wohls geschmad genug besaß.

Wenn kleine Gutebesitzer, welche nur weuig Obste baume haben, sich genothigt seben, das Obst von zwei der obengenannten Abtheilungen zusammenzunosten, so beist man diefes un eider a doundtraine 3. an hat einem unbestimmten Geschmack, ist entneden hart; oder, gehaltlos, und wird für nicht gesund gehalten; die subsem, Aspfelt sind schlaff oder verfault, die spaten noch nicht reifiges nug. Dessalb werden gedsere Guterbesitzer, one welchen jenes Land fo reich ift, nie diesen Febler, begeben geben

Daß die Temperatur des Jahrgangs oder einselner Monate einen bedeutenden Ginfinst auf eine Berimespieto diefer Abtheilungen ausbon muß, ift leicht einzusehm, sowohl binfichtlich der Qualität als Quantität. In sehr trockenen Jahren werden die Acpfel flein und geden wesnig Saft; dieser ift zwar sehr gut, aber, wehne Mairme mit einer gewißen Feuchtigkeit in gehöriger Berbindung war, wenn die Erde in gewissen Zeiträumen von warmen Regen beseuchtet wurde; sift es noch bester. Ans haltendes kulte Raffe, besonders zur Ant der Obsarnbie, erzeugt schwachen und wenig haltschen Moste hatet als der bon jungen.

Außer diefer Sonderung in 3. Abtheilungen, welche durch die Zeit der Reife bestimmt wird, beobachtet ber Rorman er noch eine weitere, die sich auf den Geschmack ber Früchte genndet; benn er sand unter seinen früheren, mittleren und späten, Pepselsorten drei streng unterschiebene, darostteristigende Arten von Geschmack, nämlich saure, subarosteristigende Arten von Geschmack, nämlich saure, sub bittere Aepsel (pommes aigres, douces et ambres).

Im Allgemeinen glaubt man nur dann ein gutes Getrante zu erhalten; wenn Früchte von diesen deei Arsten von Geschmack vermischt werden und ich traf nur Einen, Hr. Brebisson (freilich einen Mann von Geswicht) welcher diesen Gebrauch für tadelnswerth halt, die sauren Aepfel ganz ausgeschlossen, und nur hittere und suße gemischt wiffen will. Er sagt, die fauren pale sen blos für die Tafel, geben zum Cider zu wenig Saft, ihre Saure machen die Ausbewahrung schwierig und persursachen einen unangenehmen Beigeschmack. Die suffen aben geben ein reichliches, guzes belles Getrante, dem nur Dauer mangle; die bitteren endlich einen hicken, sprupsartigen, sehr nahrenden, geistreichen Most von Haltbarsteit, welcher also in Vermischung mit jenen das Vorzügs lichke liefere.

Ich laffe, hiefe Auficht bebingestellt fenn und balte mich an den berrichenben Gehrauch, ngch welchem die Mischung von hittern, fugen und fauere Aepfeln derfele ben Abtheilung (smison) den besten gespudeften Ciden bervorbringt; mit dem Zusage jedoch, daß übergul in der

Correspondengbl. d. Burt. Laubm. Bereine, 78 Seft 1829.

Dormanbie mertannt ift, bag bie fauern an und fur fich ben bittern und fugen nachaufegen find.

Man liebt zum Beispiel unter ben Aepfeln bie Bermengung von gros-ferre, gros-amer und gros-doux, je zu einem Drittel'; erstere Sorte ist sauer, die zweite bitter und bie dritte fuß. Sie follen in biefen Berhalt niffen zusammengebracht, ben vorzüglichsten Ciberugeben. Einen eben so guten liefert:

Fros doux vert (fantry

Beo d'ane (bitter) in f in be ober nach

The Papiffon (bitter) The Commer Lief

The set of the second of the s

Buweilen gefcheben Mifchungen bont's, 6 und mehr Gott ten Berfelben Abtheilung (sarisbn), benn man hatt Ciber Ibu bieleiftei Gatrungen Aepfeln" fill beffer, alle ben benigen bore gar nur einer." Ben Einer Art etwal gang

gutes gil erzielen, gelunge nur felten und man führt gum Bibelfil Golgenbes un geben ben und ber general noch ber

Wit Saft ber somt fibe billebiett Sorte pelit. de va-Biegl aufin angewähdt, gubrt filde gut und gilbt einen Viden, beifich finmer trubeit Cieft, währind er in Werthischung mit bed dans, long bois und kinigen undern

Sorten, jedesmal einen Cider erfter Qualitat hervorbitigt. Ruf einigen wenigen Griten foll' bas Berdenft gus tommen, nuch allein gemoftet, leftl' gutes Gittante gu gesten, 3. Bi ber Doux evequo giebt einen ffarten, aber beindh faiblbfen Ciber; eben fo der Gormain. Ginen febr geiftreichen Cider giebt der ambe rouge.

- Schon aus dem feither Gefagten erhellt, daß es in

ber Mormanbie febr vielerlei Sorten von Mepfeln geben muffe, und estiff um fo auffallender, baff in neurer Beit bei uns Gine Sorte unter bem besondern Mamen "Normannifcher, Ciberapfel" eingeführt worben ift. Reine Gorte tann biefen Aftel ausschlieflich ansprechen, benn teine ift bafelbft allgemein vorzugemeife ;cultis virt. Bon mehr ale 100 Souten, welche nach bem Berzeichniffe bes herrn. Brebiffon jene Proving befigt bat jeber Begirt, ja beinabe jedes Dorf, fich eine Parthie von 20-30 angeeignet, welche fur feine Berhaltniffe fich pafe fend bemahrt und welche man nach ben oben angtführe ten Grundfaben in 3 Abtheilungen und nach Infammenftellung ber bem Gefchmad nach fur einander igeeigneten Sorten moftet. Es icheint alfoeiber Bertauf, Diefes : Dormannifchen Ciberapfele entweber in einem Jurthum: ober in ber Speculationefuchtieines frangbfifchen Gartuens feinen Grund zu haben und man wird fich taufchengigvenn man hofft durch den Befitz biefes, Apfele allein fich ju Bereis tung eines ausgezeichneten, bem Dormannafchen abne Lichen, Mostes privilegirt zu fichn- im an bie uniff

Es liegt mir nunmehr ob, mit ben vorzäglichsten einzelnen Sorten namenklich bekannt zu machen, welche in ber Normandie, als-ihrem 3wede gang entspreschend, gepflanzt werden. Es find dieß nach den dortigen Benennung:

Itens Fruhapfel (1. Abtheilung), welche fich burch

gefchmad: Eitrag:

Girard - bitter - febr reichlich.

L Giberbereitung ber Rormandie , begrhoitet

1 1412 12 Gefdmad: Ertrag: Doux-l'ereque - fuß - febr reichlich ... Blanc-mollet - bitterfuß - febr reichlich Gros-bois — füß — fruchtbar Castor - füß -- · Coqueret - fauer Gros-blanc - fauer bene. Die beffern mittlern Mepfel find: Gefchmad: Ertrag: Frequin - bitter - febr reichlich Douc morelle -Doux - relié Saint philbert Gros veil - fauer Blangy Buquet - füß - fibr reichlich u. f. w. 3mm. Dienguten Spatapfel find : Contract : der 😭 🤭 (bil is 1916) Geschmack : ... Ertrag : 1 - 1 : 11 if 1 - 1 -:: ' Germane ... - füß .- fehr reichlich Peau-de-vache - fif # ziemlich fruchtbar Rouge-dure - Property of the real of the second Bec d'ane - bitter - febr fruchthar Morin-onfroi ry - - -Pomme de fer — fauet —/ Bouteille — **ք**անք — Grimpe en haut — bitter — 3d wurde uber die benannten Dbffforten febr gerne genauere Rotigen mittheilen, wenn mir bieß jegt fcon

möglich ware. Es find biefe Gorten aber theile aus Rernstammen gebildet und alfo noch gar nicht bestimmt, theils fceinen fie ber Debrgabl nach, wenigstens bis jegt ber Mormanbie eigen zu fenn. Sie find alfo in D'eutschland noch nicht bekannt, bon frangofischen Pomologen aber ift in diefer Sache noch wenig gethan und ich felbft fand baber eine umfaffende Befchreibung und Claffifitation nicht nur fehr fdwierig, fondern auch bei meiner bamale fo febr beschrantten Beit unmoglich, und überdieß bem 3mede ber Berbreitung in unferem Baterlande erft nicht entsprechend. Um aber biefen legteren ficherer zu erreichen, babe ich mir vorgenommen, mir bon ben obenbenannten beffern Dbftforten ber Mormanbie, auf birecten Bege Ebelreifer zu berfchaffen, und folche burch Bermittlung einiger fur bie Sache intereffirter Freunde auf hochstämme ju zweigen. Ich werbe burch biefes Berfahren fodann im Stande fenn, nicht nur über das Berhalten jeder einzelnen Sorte genauere Refultate auszumit. teln, fondern glaube auch nach wenigen Jahren an einzelne Liebhaber Propfreiser vertheilen und fo bas anerkannt fur uns brauchbare weiter berbreiten gu tonnen.

hier nur noch die allgemeine Bemerkung, daß man die farbigten Aepfelforten den farblosen vorzieht. Die grunlicht aussehenden geben diden, dem Auge und oft auch dem Geschmad unangenehmen Cider. Die festen Auchten zuchereiches Fleisch sich schnell an der Luft rothet, eignen sich gut zum Most; manche bittere Aepfel vorzüglicher Qualität theilen dem Cider eine augenehme Bitterkeit mit, welche bei vielen Personen beliebt ift.

Digitized by Google

Die Ernbte bes Obfice unb bas Radreifen in hanfen.

Neber die Zeit der Erndte war fchen oben, dei den verschiedenen Abtheilungen der Aepfel die Acte; über die Art nad Weife, wie sie vergenemmen wird, ist weiter Niches zu sugen, als daß ein Deil von selbst abfält und ein anderer geschätztelt wird.

Eine hauptlache babei ift, trodenes Better auszuwählen; Raffe wurde ben Leim ber Fanluif in fie legen, wenn fie nachher in haufen gebracht werden.

Die Birnen werben in der Regel unmittelbar nach der Erndte gemofet und es gibt wenige Eigenthumer, welche das Murbwerden derfelben in haufen abwarten; auch die Frühäpfel vertragen das schnelle Mosten nach der Erndte ohne Rachtheil; doch läst man sie hänsig noch ein Paar Tage in haufen liegen, in der Uebergengung, daß der Eider dadurch stärker und gefärbter werde.

Die Spätäpfel läßt man, wenn es fich schieft, ein Paar Reisen auf bem Baum durchmachen, ebe man fie abnimmt; sodann aber bringt man fie eben so, wie die wittleren Aepfel, in Saufen, damit sie in denselben nachreisen. Die Saufen werden entweder unter freiem himmel angelegt, also im Sose oder in einem Graegareten, wo sie keineswegs vor dem Regen geschüt find; oder unter einem Schuppen, oder in einer über der Releter besindlichen Instigen Rammer, aus welcher ein Schlauch unmittelbar über den Mahltrog herabgeht, eine

Ginvichtung, welche bei bem Geschäfte bes Moftens viele Bequemlichkeit hat.

Die Einwirfung bon Buft, Licht und Sonnenwarme auf folche Saufen ift bocht wohlthatig; ber Regen ichabet ihnen wenigstens nicht, und nur vor ftrenger Kalte muffen fie geschützt werben, benn gefrorene Aepfel geben einen farb. und geistlofen Ciber.

Im Falle man Frost besurchtet, von bem in unserem Clima mahrscheinlich bas Obst mehr leiden murde, bedeckt man die Nausen mit einer verhältnismäßigen Menge Laub und Strob; bei größerer Gefahr auch mit naffen Tüchern, welche über lezteres gebreitet und zus weilen von Neuem begossen werden. Hohe Haufen erzeugen übrigens in ihrem Innern eine Warme, welche den Eingang des Frostes einigermaßen hemmt. Ueberbaupt werden die Spätäpfel erst in Folge einer Erhitzung, eines Schwitzens in den Haufen reif.

Richt felten bauert es in ben Januar, Februar, felbft Marz binein, bis die Aepfel Die Beschaffenheit bay ben, in welcher sie zum Mosten geeignet sind. Diesen Zeitpunkt erkennt man

- 1. an der gelben Farbe, welche die Aepfel angenoms men haben;
- 2. an kleinen, braunen ober ichwarzen Fleden, welche ihre Schaafe bekommt, ohne daß jedoch bas Fleisch von Fauluis angegriffen ift.
- 3. an einem eigenshümlichen Geruch,, ben Einige fechend, Andere weinig beiffen;

Digitized by Google

I. Ciberbereitung ber Mormanbie, bearbeitet

4. eine Art von Probe ift auch die, wenn beim Befühlen ber Aepfel die Schaale mit einer Art von Knirfchen, Einbrude ber Finger leicht annimmt.

Es ift dieser Zeitpunct derselbe, wenn sich der Juderftoff in den Aepfeln am vollkommensten entwickelt hat. Unmittelbar darauf kommt der Ausang der Fäulnis und es trifft sich also nicht selten, daß schon ein Theil des Hausens Zeichen des Faulwerdens an sich trägt, wenn das Uebrige erst den richtigen Grad der Reise erreicht. Dieses soll auch im Wesentlichen nichts schaden, im Falle die Menge des Angesaulten nicht zu groß ist.

Das Mahlen und Reltern, die babei angewandten Bertzeuge u.f.w.

Der Raum ober bas Gebaude, iu welchem bas eingentliche Geschäft der Ciderbereitung vorgenommen wird, beißt pressoir, Kelter. Sie ist gewöhnlich geräumig, bell, zur ebenen Erde und mit Luftzug versehen. Sie enthalt den Mahltrog, die Presse, einige Butten und mehrere kleinere Werkzeuge, welche immer zur Hand seyn muffen.

Der Mahltrog ist rund, hat einen Umfang von 60 — 70 Fuß, ist I — 1½ Fuß tief und oben breiter, als auf seinem Grund, benn seine obere Breite beträgt, 14, seine untere blos 6 Zoll. In seiner Mitte erhebt sich ein Pflock, der zum Rubepunkt für 2, in gerader Linie mit einander stehender Balten dient, welche sich auf ihm ohne bedeutende Reibung im Rreise bewegen konnen. Diese Balken sind die Axen der beiden Quetschräder

wer Mablfieine; welche in bem Troge dutch I voer 2 aufferhalb beffelben angespannte Pferbe umbergezogen werden.

Jedes der Quetschräder hat ungefahr 6 Kuß Durchst meffer und 4 — 5 Boll Dide. An die Balten, welche die Are der Quetschräder bilden, wird beim Mahlen eine Art Rechen angebunden, welcher in dem Troge nachläufe und die an die Bande anhängenden Pepfel unaufhörlich abstreift. Der Tryg, wie auch die Quetschräder sind bäusig beide von hürtem Holz gemacht; bei Irn. Bartille in der Nähe von Caen sah ich ein bolzernes Rad und einen Trog von Granit; manchmal ist auch das Rad von Stein und der Trog von Holz; manchmal beisbes von Stein.

Ralksteine werben zu Diesem Gebrauche nicht geliebt, und man gieht vor, lieber Alles von Solg zu haben.

Die Relter oder Mostpresse ift mit wenigen Berau, berungen die große Debelpresse, welche im Burtem, berg'schen jum Traubeukeltern angewendet wird. Unter der Mundung ihres Biets hangt ein aus Weiden gestlochtener Korb, unterhalb dieses steht ein Zuber.

Ferner gehört in die Kelter eine große Butte; eine bolgerne Schaufel mit 3 Schuh langem Sticl, eine Art Rechen ohne Bahne (hier zu Lande Krucke) zu Behand. lung der Treber auf dem Biet; ein großes Weffer, ein bolgerner Loffel oder Becher zum Bersuchen des Ciders, ein bolgerner Trichter, mehrere Kubel und Kannen.

Daß alle Diefe Reltergerathichaften in bomfter Reine lichfeit erhalten werden muffen, verfieht fich.

Das beim Auffetzen gebrauchte Strob (glui genannt) ist von Roggen ober Waizen. Man hutet sich beim Dreschen, daß es nicht zu fehr zerschlagen wird, und es muß von üblem Geruch, Saure und Faulnis frei sepn.

Wenn Alles jum Moften geborig vorhereitet ift und Die Alepfel ben richtigen Grad pon Reife baben, fo were ben fie in ben bom runden Erog umichloffenen Raum, welcher biegu eine gute Belegenheit, barbieret, entweber berbeigetragen, ober bon bem obern Bodenraum burch ben Schlauch niedergelaffen, fo bag man einen Borrath Doft in ber Relter bat. Von bier aus fallt- man ben Trog und zermahlt bas Dbft, jedoch nur grob, weil bei au feinem Bermablen die Rerne gerquetfct merden, die nach ber bortigen Behauptung bem Ciber ju viel Berbe mittheilen follen. Aus Diefem Grunde liebt man auch die fleinernen Quetschraber nicht, weil biefe bas Dbft gu ftart germalmen und baber nicht nur obigen Nachtheil berborbringen, fondern bieburch gewöhnlich anch ju viel Befe verurfachen. Mur bann, wenn ber Ciber gum Branntweinbrennen bestimmt ift, ift te vortheilhaft, ibn fein zu germablen.

Der Troß *) wird fodann in die große Butte ges

^{*) 3}d weiß tein anderes Wort, als biefen fomabischen Provinzialismus zu gebrauchen, wenn ich die zermablenen mit dem Saft noch vermischten Nepfel bezeichnen will. Ift ber

worsen, welche zwischen dem Mahltrog und der Presse ausgestellt ift, wo er 12, 18 dis 24 Stunden bieibt, je nachdem die Witterung warmer oder kalter ist undige nachdem das Ineinandergreifen des Mostgeschäfts es verstangt. Man muß mehrere Ardge voll mahltn, die man fo viel Ards in der Butte beisammen bat, als zu Aufssehung eines Seckers auf der Kelter notdig ist. Manche pflegen den Aroß 5 — 6 Mal täglich in der Butte ums zurühren, in der Absicht, die Gahrung dadurch zurückzuhalten.

Der wefentliche Bortheil biefes Stebenlaffens in ber Butte foll die Entwidlung einer fconen Farbe fenn.

Bon der Bute wirft man den Troß auf das Biet der Relter nud sezt ihn auf demselben viereckig auf, ins dem man wechfelsweise eine Lage Troß von 4 — 5 Jou Sobe und eine Lage Stroh macht, welches gleichmäßig und dunne so ausgebreitet werden muß, daß die Aehre in die Mitte des Seckers kommt und das Strohende über den Rand desselben noch um ein Ziemliches hervorssteht. Rings um den Secker herum zwischen ihm und dem Rande des Bietes muß ein Raum von etwa 1 Fuß freigelassen werden, damit der beim Pressen ablausende Most ungehindert der Mundung des Bietes zusließen kann, unter welche der Weidenkorb und in demselben ein Haarssieb ausgehängt ist. Der darunter stehende Zuber

Saft bavon getrennt, so beiße iche Traber. Der Frangose fagt für beibes — marc. Bielleicht könnte man auch "das Rus" sagen?

uimmt die Fluffigkeit auf, bis fie mittelft eines Triche ters, der auch noch ein Sieb bat, ins Saft verfüllt wird.

Der neu aufgesezte Seder hat eine Sibe von 4½—5 Fuß und am Anfange lauft der Sast durch den Druck der Masse ab; später wendet man den Rebel nach und nach an und läßt ihn endlich aus voller Krast wirken. Gibt der Seder keinen Sast mehr von sich, so bedient man sich einer dreiziukigen Sabel, um damit rings um den Seder I—2 Zoll tief das Aeußere des Troßes los zu machen, weil dieses nicht so start ausgepreßt werden konnte, als die innerhalb der Masse besindlichen Theile. Man erhebt dann den Kelterbaum wieder und macht von biesem abgenommenen Troß noch 1, 2—3 Lagen oben, aus, wornach von Neuem fiart gepreßt wird.

Der hiedurch gewonnene Cider ift rein und ohne alle Beimischung von Baffer; er ift der starkfte und des likateste und dient jum Berkauf, jum Ausbewahren oder jum Deftilliren.

Benn die Dage beim ersten Preffen keinen Saft mehr von fich giebt, so wird solche auf der Relter ause einandergeschlagen, indem man das Stroh zur Seite legt, um es wiederholt gebrauchen zu konnen.

Wie anfangs wirft man nun den Trof ftudweise in den Trog gurud, so viel als in diesem dienlicher Beise verarbeitet werden kann und giebt Wasser bei, etwa auf 200 Pfund Trof 50 Schoppen Wasser. hierauf wird etwas feiner, als das Erstemal gemahlen, die Mage einen

Rag lang in ber Butte gelaffen und dann von Reuem auf ber Relter ausgesest und ausgeprest:

Diese zweite Operation heißt remiage, mabrend bie erfte pressurage genannt wird; zuweilen in Dbftormen Sahren wird noch eine britte, bie tiersage vorgenommen, Dan berfahrt babei, wie bei ber zweiten, mit bem Unterfcbiebe, baf man blos balb fo viel Baffer jugiebt, Der Ciber bom gten und Sten Drud heißt petit cidre. Wenn man, wie viele zu thun pflegen, ben Cider bom britten Drud, bei ben nachfolgenben Parthien Die getele tert werden, fatt bes Baffere beim zweiten Mablen (remiago) beigiebt; fo erhalt biefer zweite Druck badurch pft eine Quglitat, bie ihn bem Cider bom erften Drud wenig nachfieben laft. Das ben Trabern gugefette Baf. fer foll belles, geruch und gemacfofes glußmaffer fenn, in welchem Seife fich leicht auflost. Gifen ober Schmefelhaltige Baffer taugen nicht, weil bas Erzeugniß, bem fie beigefest werben , an ber Luft eine braune . ober gaf fcmarge Farbe annimmt. 200 - G THE WELLINE GA

In Jahren, welche sehr wenig Obst heworgebracht beden, mucht man nur auf großen Gutern einen ftarken Gider (gros sidre). Die übrigen Landwirthe mischen, wie die allerweisten Landleute in Deutschlaud schop beim ersten Mahlen Wasser in geringer, oder star, ber Portipu bei, und besommen dann immer noch ein gutes Getrank, daß sich, 2-3 Jahre halten soll, Es ist demnach im Beziehung auf den, Saushaltungstrunk nicht unwahr gesagt, das man, je weniger man Nepfel, erndtet,

```
Fire 102 " Sefdmad: Ertrag:
Doux-Pereque - füß - fehr reichlich
Bland-mollet - bitterfuß - febr reichlich
Gros-bois — füß — fruchtbar
   Castor - juß -
  Coqueret - fauer
 Gros-blanc - faiter -
bene Die beffern mittlern Mepfel find:
               Gefcmad: Ertrag:
   Frequin - bitter - febr. reichlich > 6
   "Doux-tellé 2 2 2 2 2 2 2
   Saint philbert
   Gros voeil - fauer
  Blangy Charles and San Silver Bandle Co.
   Buquet - fuß - febr reichlich u. f. m.
3um. Dienguten Spatapfel find : 6. . . . . . . . . . . . . . . .
  auf an diff be ein Geschmad :.. Ertrag : i want't i
au b Gerinfeine und berfußich. febr reichlich am De
   Peau-de-vache - fig # ziemlich fruchtbar -
Rouge-dure .- 31 - 1 at 1 at 1 at 1 at 1
Bec d'ane - bitter - febr fruchtbar & andige is
   Morin-onfroi
Pomme de fer - fauet --
   Bouteille
            — [uß —
   Grimpe en haut — bitter —
   Ich wurde uber die benannten Dbftforten febr gerne
genauere Rotigen mittheilen, wenn mir bieß jegt. fcon
```

moglich matre. Es find biefe Gorten aber theile aus Rernstammen gebildet und alfo noch gar nicht bestimmt, theils icheinen fie ber Debryahl nach, wenigstens bis jegt ber Mormandie eigen ju fepn. Gie find alfo D'eutschland noch nicht bekannt, von frangofischen Pomologen aber ift in biefer Sache noch wenig gethan und ich felbft fand baber eine umfaffende Befdreibung und Claffifitation nicht nur febr fdwierig, fondern auch bei meiner bamale fo febr beschrantten Beit unmbglich, und überdieß bem 3mede ber Berbreitung in unferem Bater. lande erft nicht entsprechend. Um aber diefen legteren ficherer zu erreichen, babe ich mir borgenommen, mir bon den obenbenannten beffern Dbftforten ber Mormandie, auf birecten Bege Ebelreifer zu verschaffen, und folche burd Bermittlung einiger fur bie Sache intereffirter Freunde auf hochstämme ju zweigen. Ich werbe burch biefes Berfahren fodann im Stande fenn, nicht nur über bas Berhalten jeder einzelnen Sorte genauere Resultate auszumit. teln, fondern glaube auch nach wenigen Jahren an einzelne Liebhaber Propfreifer vertheilen und fo bas anerkannt fur uns brauchbare weiter verbreiten gu tonnen.

hier nur noch die allgemeine Bemerkung, daß man die farbigten Aepfelforten den farblosen vorzieht. Die grunlicht aussehenden geben diden, dem Auge und oft auch dem Geschmad unangenehmen Cider. Die festen Bepfel, beren zuderreiches Fleisch sich schnell an der Luft rothet, eignen sich gut zum Most; mauche bittere Aepfel vorzüglicher Qualität theilen dem Cider eine augenehme Bitterkeit mit, welche bei vielen Personen beliebt ift.

Die Ernbte bes Obfies und bas Machreifen in haufen.

Neber die Zeit der Erndte mar icon oben, bei den verschiedenen Abtheilungen der Aepfel die Rede; über die Art und Beise, wie sie vorgenommen wird, ist weiter Nichts zu sagen, als daß ein Theil von selbst abfallt und ein anderer geschüttelt wird.

Eine Sauptsache dabei ift, trodenes Better auszuwählen; Naffe murde ben Reim ber Faulnif in fie legen, wenn fie nachher in Saufen gebracht werden.

Die Birnen werden in der Regel unmittelbar nach ber Erndte gemostet und es gibt wenige Eigenthamer, welche das Murbwerden berselben in Saufen abwarten; quch die Fruhapfel vertragen das schnelle Mosten nach der Erndte ohne Nachtheil; doch laßt man sie häufig noch ein Paar Tage in Saufen liegen, in der Ucbergengung, daß der Sider dadurch stärker und gefärbter werde.

Die Spatapfel lagt man, wenn es fich schickt, ein Paar Reifen auf dem Baum durchmachen, ebe man fie abnimmt; sodann aber bringt man fie eben so, wie die mittleren Mepfel, in haufen, damit sie in denselben nachreisen. Die haufen werden entweder unter freiem himmel angelegt, also im hofe oder in einem Graegarten, wo sie keineswegs vor dem Regen geschaft find; oder unter einem Schuppen, oder in einer über der Releter befindlichen luftigen Rammer, aus welcher ein Schlauch unmittelbar über den Mahltrog herabgeht, eine

Ginvichtung, welche bei bem Gefchafte bes Moftens viele Bequemlichkeit hat.

Die Sinwirkung von Ruft, Licht und Sonnenwarme auf folche Saufen ift bocht mobiltbatig; ber Regen ichabet ihnen wenigstens nicht, und nur vor ftrenger Kalte muffen fie geschützt werden, benn gefrorene Aepfel geben einen farb. und geistlosen Ciber.

Im Falle man Frost befürchtet, von bem in unserem Clima mahrscheinlich bas Obst mehr leiden murde, bedeckt man die Hausein mit einer verhältnismäßigen Menge Laub und Strob; bei größerer Gefahr auch mit naffen Tuchern, welche über lezteres gebreitet und zus weilen von Neuem begossen werden. Hohe Hausen erzeugen übrigens in ihrem Innern eine Wärme, welche den Eingang des Frostes einigermaßen hemmt. Ueberbaupt werden die Spätapfel erst in Folge einer Erhitzung, eines Schwigens in den Haufen reis.

Micht felten dauert es in den Januar, Februar, felbft Marz hinein, die die Nepfel die Beschaffenheit han ben, in welcher sie zum Mosten geeignet find. Diesen Beitpunkt erkeunt man

- 1. an der gelben Farbe, welche Die Aepfel angenoms men haben;
- 2. an kleinen, braunen ober fcmargen Fleden, welche ihre Schaafe bekommt, ohne daß jedoch bas Fleisch von Fauluis angegriffen ift's

Die Ernbre bes Obfies und bas Dachreifen in Saufen.

Neber die Zeit der Erndte mar fcon oben, bei ben verschiedenen Abtheilungen der Aepfel die Rede; aber die Art und Beife, wie sie vorgenommen wird, ist weiter Nichts zu sagen, als daß ein Theil von felbst abfallt und ein anderer geschüttelt wird.

Eine Sauptsache babei ift, trodenes Better auszuwählen; Naffe murde ben Reim der Faulnif in fie les gen, wenn fie nachher in Saufen gebracht werden.

Die Birnen werden in der Regel unmittelbar nach der Erndte gemostet und es gibt wenige Eigenthumer, welche das Murbwerden derselben in Saufen abwarten; quch die Fruhapfel vertragen das schnelle Mosten nach der Erndte ohne Nachtheil; doch laßt man sie häusig noch ein Paar Tage in Saufen liegen, in der Ueberzeugung, daß der Sider dadurch stärker und gefärbter werde.

Die Spatapfel lagt man, wenn es sich schickt, ein Pdar Reifen auf dem Baum durchmachen, ebe man fie abnimmt; sodann aber bringt man fie eben so, wie die mittleren Nepfel, in Saufen, damit sie in denselben nachreifen. Die Saufen werden entweder unter freiem himmel angelegt, also im Hofe oder in einem Graegarten, wo sie keineswegs vor dem Regen geschaft sind; oder unter einem Schuppen, oder in einer über der Kelter befindlichen luftigen Rammer, aus welcher ein Schlauch unmittelbar über den Mahltrog herabgeht, eine

Ginvichtung, welche bei bem Geschäfte bes Moftens viele Bequemlichkeit bat.

Die Ginwirfung bon Ruft, Licht und Sonnenwarme auf folche Saufen ift bocht mobiltatig; ber Regen ichabet ihnen wenigstens nicht, und nur bot ftrenger Kalte muffen fit geschügt werben, benn gefrorene Aepfel geben einen farb, und geiftlofen Ciber.

Im Falle man Frost befürchtet, von bem in unserem Clima mahrscheinlich bas Obst mehr leiden murde, bedeckt man die hausen mit einer verhältnismäßigen Menge Laub und Strob; bei größerer Gefahr auch mit naffen Tuchern, welche über lezteres gebreitet und zus weilen von Neuem begossen werden. Hohe hausen erzeugen übrigens in ihrem Innern eine Warme, welche den Eingang des Frostes einigermaßen hemmt. Ueberbaupt werden die Spatapfel erst in Folge einer Erhitzung, eines Schwitzens in den Haufen reif.

Micht felten dauert es in den Januar, Februar, felbft Marz binein, Die die Aepfel Die Beschaffenbeit bay ben, in welcher sie zum Mosten geeignet find. Diesen Zeitpunkt erkennt man

1. an der gelben Farbe, welche die Aepfel angenome men haben;

- 2. an kleinen, braunen ober schwarzen Fleden, welche ibre Schaate bekammt; obne daß jedoch bas Fleisch von Fauluis angegriffen ifto
- 3., an einem eigenschimlichen Geruch,, ben Einige fechend, Andere weinig beiften : 1.1. 1.1.16.20

Digitized by Google

I. Eiberbereitung ber Normandie, bearbeitet

4. eine Art von Probe ift auch die, wenn beim Befühlen ber Aepfel die Schaale mit einer Art von Rnirfchen, Ginbrude ber Finger leicht annimmt.

Es ist dieser Zeitpunct berselbe, wenn sich der Judersstoff in den Mepfeln am vollkommensten entwickelt bat. Unmittelbar darauf kommt der Ausang der Faulnis und es trifft sich also nicht selten, daß schon ein Theil des Hausens Zeichen des Faulwerdens an sich trägt, wenn das Uebrige erst den richtigen Grad der Reise erreicht. Dieses soll auch im Wesentlichen nichts schaden, im Falle die Menge des Angesaulten nicht zu groß ist.

Das Mahlen und Reltern, Die babei angewandten Bertzeuge u.f.w.

Der Raum ober bas Gebäude, iu welchem bas eis gentliche Geschäft der Ciderbereitung vorgenommen wird, heißt pressoir, Kelter. Sie ist gewöhnlich geräumig, hell, zur ebenen Erde und mit Luftzug versehen. Sie enthält den Mahltrog, die Presse, einige Butten und mehrere kleinere Werkzeuge, welche immer zur Hand sepn muffen.

Der Mahltrog ift rund, hat einen Umfang von 60 — 70 Fuß, ist 1 — 13 Fuß tief und oben breiter, als auf seinem Grund, benn seine obere Breite beträgt, 14, seine untere blos 6 Joll. In seiner Mitte erhebt sich ein Pflock, ber zum Aubepunkt für 2, in gerader Linie mit einander stehender Balten dient, welche sich auf ihm ohne bedeutende Reibung im Areise bewegen konnen.

Diese Balken find die Axen der beiden Quetschräder

wer Mablfieine, welche in bem Troge dutch I vber 2 aufferhalb deffelben angespannte Pferde umbergezogen werden.

Jebes der Quetschräder hat ungefähr 6 Kust Durch! meffer und 4 — 5 Boll Dide. An die Baffen, welche die Are der Quetschräder bisden, wird beim Mahlen eine Art Rechen angebunden, welcher in dem Troge nachläufe und die an die Banbe anhängenden Aepfel unaufbörlich abstrieft. Der Trog, wie auch die Quetschräder sind häusig beide von hürtem Holz gemacht; bei Irn. Bas rille in der Nähe von Caen sah ich ein bolzernes Rab und einen Trog von Granit; manchmal ist auch das Rad von Stein und der Trog von Holz; manchmal beis bes von Stein,

Ralfsteine werben zu diesem Gebrauche nicht geliebt, und man gieht bor, lieber Alles von Solg gu haben.

Die Kelter ober Mofipreffe ift mit wenigen Berans berungen die große Debelpreffe, welche im Burtemberg'ich en zum Traubeukeltern angewendet wird. Unter der Mundung ihres Biets hangt ein aus Weiden geflochtener Korb, unterhalb dieses fieht ein Zuber.

Ferner gehört in die Kelter eine große Butte; eine bolgerne Schausel mit 3 Schuh langem Stiel, eine Art Mechen ohne Zahne (hier zu Lande Krucke) zu Behands lung der Treber auf dem Biet; ein großes Wesser, ein bolgerner Löffel oder Becher zum Bersuchen des Ciders, ein bolgerner Trichter, mehrere Kubel und Kannen.

Daß alle biefe Keltergerathfchaften in bowfier Reine lichkeit erhalten werben muffen, versteht fich.

Das beim Auffetzen gebrauchte Strob (glui genannt) ift von Roggen ober Baizen. Man hutet fich beim Dreschen, daß es nicht zu febr zerschlagen wird, und es muß von üblem Geruch, Saure und Faulniff feei sepu.

Wenn Alles jum Moften geborig vorhereitet ift und bie Aepfel den richtigen Grad von Reife haben, fo werben fie in den bom runden Erog umfchloffenen Raum, welcher biegu eine gute Belegenheit, barbietet, entweber berbeigetragen, ober bon bem obern Bodenraum burch ben Schlauch niedergelaffen, fo baß man einen Borrath Doft in der Relter bat. Bon bier aus fullt- man ben Trog und germablt bas Dbft, jedoch nur grob, weil bei ju feinem Bermablen die Rerne gerqueticht merben, Die uach ber bortigen Behauptung bem Ciber ju viel Berbe mittheilen follen. Aus Diefem Grunde liebt man auch die fteinernen Quetschrader nicht, weil biefe bas Dbft gu ftart germalmen und baber nicht nur obigen Rachtheil bervorbringen, fondern bieburch gewohnlich and ju viel Befe verurfachen. Mur bann, menn ber Ciber gum Branntweinbrennen bestimmt ift, ift te vortheilhaft, ibn fein zu germablen.

Der Troß *) wird fobann in die große Butte ges ;

[&]quot;) 3ch weiß tein anderes Wort, als biefen fcmabifchen Provinzialismus zu gebrauchen, wenn ich die zermahlenen mit dem Saft noch vermischten Alepfel bezeichnen will. Ift der

worfen, welche zwischen dem Mahltrog und der Presse ausgestellt ift, wo er 12, 18 bis 24 Stunden bielbt, je nachdem die Witterung warmer oder kalter ist und je nachdem das Ineinandergreisen des Mostgeschäfte es ver, langt. Man muß mehrere Troge voll mablen, die man fo viel Troff in der Butte beisammen bat, als zu Aufelehung, eines Secters auf der Kelter nothig ist. Manche pstegen den Troß 5 — 6 Mal täglich in der Butte ums zurühren, in der Absicht, die Gabrung dadurch zurückzuhalten.

Der wesentliche Bortheil biefes Stehenlassens in ber Batte foll die Entwidlung einer fconen Farbe fenn.

Bon der Biete wirft man den Troß auf das Biet, der Kelter nud fest ihn auf demselben viereckig auf, ins dem man wechfelsweise eine Lage Troß, von 4—5 Joll She und eine Lage Stroh macht, welches gleichmäßig und dunne so ausgebreitet werden muß, daß die Achre in die Mitte des Seckers kommt und das Strohende über den Rand desselben noch um ein Ziemliches hervorssteht. Rings um den Scocer herum zwischen ihm und dem Rande des Bictes muß ein Raum von etwa 1 Fuß freigelassen werden, damit der beim Pressen ablausende Most ungehindert der Mundung des Bietes zusließen kann, unter welche der Weidenkorb und in demselben ein Haarsseb ausgehängt ist. Der darunter stehende Zuber

Saft bavon getrennt, so beife iche Traber. Der Frangose fagt fur beibes - marc. Bielleicht tonnte man auch "das Ruß" fagen?

nimmt die Fluffigfeit auf, bis fie mittelft eines Eriche ters, der auch noch ein Sieb bat, ins Saft verfüllt. wird.

Der neu aufgesezte Seeter hat eine Sobe von 41 — 5 Fuß und am Anfange lauft der Sast durch den Druck der Masse ab; später wendet man den Hebel nach und nach au und läßt ihn endlich aus voller Krast wirten. Gibt der Seeter keinen Sast mehr von sich, so bedient man sich einer dreizinkigen Sabel, um damit rings um den Seeter I — 2 Zoll tief das Aeußere des Troßes los zu machen, weil dieses nicht so start ausgeprest werden konnte, als die innerhalb der Masse besindlichen Theile. Man erhebt dann den Kelterbaum wieder und macht von diesem abgenommenen Troß noch 1, 2 — 3 Lagen oben, auf, wornach von Neuem start geprest wird.

Der hiedurch gewonnene Cider ift rein und ohne alle Beimischung von Baffer; er ift der ftartfte und des likatefte und dient jum Berkauf, jum Aufbewahren oder jum Deftilliren.

Wenn die Maße beim erften Preffen keinen Saft mehr von fich giebt, so wird solche auf der Relter aus einandergeschlagen, indem man das Stroh zur Seite legte um es wiederholt gebrauchen zu konnen.

Wie anfangs wirft man nun ben Trof ftudweife in ben Trog zurud, so viel als in diesem dienlicher Beise verarbeitet werden kann und giebt Baffer bei, etwa auf 200 Pfund Trof 50 Schoppen Waffer. hierauf wird etwas seiner, als das Erstemal gemahlen, die Maße einen Lag lang in ber Butte gelaffen und dann von Reuem auf ber Relter ausgesest und ausgeprefit

Diese aweite Operation beißt remiage, mabrend die etfte prossurage genannt wird; juweilen in Obffgrmen Sahren wird noch eine britte, die tiersage vorgenommen. Dan verfahrt babei, wie bei ber zweiten, mit bem Unterfcbiede, baff man blos halb fo viel Baffer jugiebt. Der Ciber bom gten und 3ten Druck heißt petit cidre. Wenn man, wie viele zu thun pflegen, ben Ciber bom britten Druct, bei ben nachfolgenben Parthien Die gefel, tert werden, fatt bee Daffere beim zweiten Mablen (remiage) beigiebt; fo erhalt biefer zweite Drud badurch oft eine Qualitat, Die ibn bem Ciber bom erften Drud wenig nachfteben lagt. Das ben Trabern jugefette Baf. fer foll belles, geruch und gemactlofes gluftmaffer fenn, in welchem Seife fich leicht auflost. Gifen ober Schmefelhaltige Baffer taugen nicht, weil bas Erzeugniß, bem fie beigefest werben , an ber Luft eine braune . ober gar fcmarge garbe annimmt. 20 . 01 - 0 1 rd m . 150 : 12

In Jahren, welche sehr wenig Obst heworgebracht beben, anneht man mur auf geoffen Gutern einen ftarken Sider (gros sides). Die abrigen Landwirthe mischen, wie die allermeisten Landleute in Deutschland schop beim ersten Mahlen Wasser in geringer, ober star bein versten Mahlen Wasser in geringer, ober star bein Portipu bei, und besommen dann immer noch ein gutes Getrant, daß sich 2-3 Jahre halten soll, Es ist demnach in Beziehung auf den Hausbaltungstrunk nicht unmahr gesagt, daß man, je weniger man Nepfel erndtet,

L Ciberbereitung ber Rormanbie, benrheitet

30

um fo mehr Baffer jugiefe, was aber freilich auf Roften ber Gute geschieht.

"Behandlung und Pflege bes Cibers.

Bon der Relter and wird der Cider in Saffer gefüllt, welche felten im Reller, fondern in Magazinen ober Ram. mern gur ebenen Erde aufgeftellt find, ba man folche far ben erften Winter ben unterirdifchen Gembiben vorgicht. Diefe Rammern follen luftig, frei von Feuchtigfeit und fern von allen Gegenftanden fenn, Die fich 'im Buftande ber Gabrung ober Saulnif befinden. 'Je großer die Saffer find, um fo beffer merbe ber Ciber; bieß ift ber allges/ meine Glaube. Dan fullt fie gang voll und fellt gu beiben Seiten Gefaffe unter, in welche bie aus bem Spundloch ausgeworfene Befe abfließt. Benn ber Mus wurf befrachtlich ift und ber Schaum eine glangenbe, rothbraune Barbe bat, fo balt man es fur ein gutes Beichen. Auf diese Art geht die fturmische Gabrung poruber und es ift munichenswerth, wenn in biefer Beit eine Temperatur bon 9-10 Grad Reaum. in bem Raume Berricht? "!

Man hat das Faß bies Erflemal fonnboulingemacht, bann aber nicht weiter nachgefüllt, so daß ein Theil der Unreinigkeit jum Spundloche ansgewerfen worden ift, ein andrer Theil fich in bem Fasse niedersest.

Etwa 8 Tage nach bem Fullen bes Juffe macht man mit einem Bobrer etwas unter ber Mitte bes Bo bens ein fleines Loch und lagt ein Glas voll Ciber bem aus, um zu feben ob er bell ift. Im leztern Falle wird an's Abziehen in andern gut ausgewafdene Kiffer geschritten, welche man gang füllt; der Spund wird fest eingeschlagen und an seiner Seite nur ein Bohrloch geöffnet, in welches man eine Zeitlang 3—4 Strobhalmschen einstedt, dis mammit völliger Aube und Zuversicht auch diese Bohrloch mit einem Holzapfen verschließen kann. Es ist eine Hauptsacher daßiste, Sidtsfässer immer wollsgesüllt sind.

Dieß ift basu Deistiben, milliches ich in! Se Lau-Fent bevbachtets; man last et dort bei diesembeinnich, yen Ablassen beibenben und wehn and der Mostobiei und mehr Tahre liegen folike: Manche sieben ben Cibennich Beschaffenheit der Unistlinde zu wiedlichten Melenunk, undere unterkuffen es ans Trügheit und Vorunteil ganz, und ber Civer bleibt bei ihnen für illimer auf berichese liegen i.

allgemeinsten allegestwerte fennen angegebene Bet bie um

Nicht alle Arten von Ciber flaren fich gleich gut. Es hangt pieses, abang von Bund (1911150)

a, von der Sorte Dbft. Der Most ber Fruhapsel (der 1. Abtheilung) klart sich schneller, als der ber Spatapfel; der von sauren schneller, als der von sußen und am spätesten der von bittern.

b. bon bem Gehalt bes Cibere. Der reine,

^{*)} Das Liegenlassen auf der Refe foll ihm mehr Kraft und Dauer geben, aber hinsichtlich der Feinheit, Schnachaftigs feit, schonen Farbe und Gesundheit, Schaden beingen:

fierfe Civer vom erften Dend, flart fich fpater, ele ber mit Baffer ventischte, leichtere vom fpatern-Dend.

- e. von ber Boben art; namentlich flete fich ber bicke, flebrige Ciber, welcher auf fowerem, foltem und fenchtem Boben erzeugt wurde, lamfam.
- d. von ber Größe bes Fages. Der Moft in fleinen Säffern flatt. fich fchneller und wird balber trints bar, als in großen.
- Se soll mehrere Mittel geben, um bas Alaren zu befordern-nud ich borte, baß man zu diesem Zweck zuweilen in bem Dep. Calvadoa einige hande voll Mergel ober Kasserbe in dem Mahltrog beisehe, in bem Dep, do l'Euro mobigesiebte Miche.

Juweilen giebt ce bide, fehr geiftreiche Ciderarten, welche niemals gang bell werben, ju febr nahrend find, Berftopfungen und Fieber veranlaffen. Sie tonnen übrigens lange Seefahrten aushalten, und verbeffern fich auf benfelben. Den Matrofen, die lange Zeit viel gefalgenes Fleisch effen, find fie gefund.

Mittel, ben Ciber gu berebeln.

Rach Beidreibung ber gewöhnlichen Ciberbereitung liegt mir noch ob, einige besondere Berfahrungeweisen und Beredlungsarten, welche man in ber Rormandie fennt, anzuführen.

A. Fullen auf Flaichen. Der Ciber gewinnt an Geift, Lieblichkeit und Dauer, wenn man ihn auf Flaichen, ober noch beffer auf fteinernen Rruge fullt. 3w vor nung er aber vollig ausgegohren haben und bell fen. Es geschieht gewöhnlich im Marg ober April. Der Cider von ben mittleren Aepfeln (ate Abtheilung) ift biezu ber geeignetste, und um ihn vorzüglich zu machen, gibt man 2 — 3 Quentchen weißen Zuderkandel in die Flasche zu.

B. In regnerischen Jahren und kalten herbsten, welche sich ber Reise und Gute bes Obste und einer guten Gahrung entgegenseigen, helfen Wiele badurch nach, daß sie einen Theil bes Mosts bis zum Kochen erhitzen, und ihn in die Fässer mittelst eines Trichters gießen, bessen Stoffen Shore so lang ift, daß die kunftlich erwarmte Flussigkeit bis in die Mitte des Fasses niedergeführt wird.

- C. Die Beimischung bes Buders jum Ciber ift nicht so selten, als man vielleicht glauben mag, und nicht nur in die Flaschen wird er gegeben, sondern auch, wo man eine gang gute Sorte verfertigen will, in die Fas-fer, wie ich von glaubwurdigen Mannern weiß.
- D. Es ift ein Tadel, wenn der Sider blaß ober ganz farblos ift. Diefes hangt oft von der Aepfelsorte ab, oder wenn die Baume noch jung sind oder in Thablern stehen ze. Solcher Cider, welcher hausig alle sonstigen guten Eigenschaften bat, wird nun mit verschiedenen Stoffen gefärbt. Man wendet Lacmus, Cochenille, Safran, Gerstenzuder und andere Mittel an. Das beste ist die Bluthe der Klatschrose (papaver rhoeas). Man trocknet ihre abgepflucken Blumen an der Soune oder in einem Bacosen, unmittelbar nachdem man das Brod ber-

Correspondengbl. b. 9B. Bandm. Bereins, 78 Beft 1829.

34

audyenammen hat. Mann fie tenden genng find, so ger neint man sie gelblich zwiichen den Fingern und der undet sie in Südlen oder Schadzelin an einem Ocke, wo faine Fruchrigfeit is. Man butucht mar einem Meinem Julich von ihr, um viel Sider zu sürben.

Ertrag eines Banmante und Berhältnif des Dofis jum Rofi.

Rach ber Angebe ber Kormanner hat i Morgen ") Baumgut ifter Qualität, 31 Banne, well jeher 55 Faß bom andern entferne ficht,

1 Merg. 2 Qual. tragt 49 Boume in 26' Entferung

1 - 3 - - 66 - 24' -

1 - 1 - gift Durchfchuittsertreg

45 Sidt Sepiel DE)

Acr 5 Cimer 10 Jui guten reinen

mb 1 — 6 — geeingen gewisseten Siber.

Zujammen 7 Cimer.

I Morg. 2 Qual. gibt Durchichmittertrag

34 Cade Mepfel

der 4 Einer 3 Ini geten

mb 1 - 8 - gewässerten Eiber.

30f. 5 Eimer 11 Jmi.

1 Morg. 3 Qual. gibt Durchichnittsertrag

221 Side Mepfel

^{*)} Diefe Magfe find auf würtembergifche reducitt.

^{**)} Diefe Side betragen fo viel, als gehanfte 5 Simri ober and Scheffel genannt, nach welchen man gewöhnlich in Burtemberg rechnet.

odtr 2 Eimer 13 Imi guten und I - gemäfferten Cider.

Buf. 3 Eimer 13 3mi.

Es geht aus biesem hervor, baß man 6 - 63 Sade bedarf, um I Eimer Cider Iten und 2ten Drude zu erhalten.

Man nimmt an, daß ber ftartfte Upfelbaum 83

Der Preis der Ciderapfel schwankt zwischen 50 Kreuter und 1 fl. 20 für 100 Pfund (= 21 Barth. Simri).

II.

Ueber-Hagel = Versicherunge = Unstalten.

Sie sind in neuster Zeit in verschiedenen Landern und Staaten nicht allein wieder zur Sprache gebracht, sondern zum Theil auch ins Werk gesezt worden. In Wurtemberg ift lezteres zwar noch nicht ber Fall; aber wir haben in defentlichen Blättern die Anregungen patriotisch gesinnter, genanuter und ungenannter Männer gelesen, ein solches Institut auch fur Wurte mberg zu realisiren. Und in der That wird die Idee zu einem solchen, bei Bohlbenkenden, durch jeden hagel-Unsall, der eine Gemeinde oder ganze Landstriche trifft, so nahe gelegt und immer wieder von Renem geweckt. Dann benkt man, burch eine sehr natürliche Ibeen. Combination, sogleich an die Brand = Bersicherungs unstalten, und halt eine Hagel Affecurenz für eben so wohlthätig und leicht aussührbar, vergist aber der wessentlichen Unterschiede und der Lehren, welche und bisher die Erfahrung über den Nicht Bestand solcher Hagel Bersicherungs Gesellschaften und deren Ausschung nach wenigen Jahren gegeben hat. Sine kurze Beleuchtung des Gegenstandes durfte sich daher von selbst rechtsertigen, und sie kann vielleicht am kurzesten und zwedmäßigsten statt sinden, wenn man hier die dessabl bei der Censtalsselle des landwirthschaftl. Bereins, statt gesundenen Berhandlungen im gedrängten Ausstalsselle und zuge mittheilt.

Der für alle gemeinnätzige Anstalten fich so lebhaft interessirende herr Fürst Georg zu Lowen fte in. Wertheim machte im Jahr 1820 in ber ersten Kammer ber Stände-Bersammlung bes Konigreiche Warte mberg einen Antrag zu Schutz-Maaßregeln gegen hagel-Berheerungen durch Affecuranz-Bereine. Es fand biefer sein Antrag Unterstützung, und es ward eine Com-

^{*)} Manche, welche meinen, die Centralfielle beschäftige fich blod mit speculativen Gegenständen, weil sie über ihr Thun und Wirten nicht in die Posaune stöft, mögen in diesem abermaligen Belege vom Segentheile, welchem schon viele im Correspondenzblatte vorausgegangen sind und noch mehrere folgen werden, die Beranlassung sinden, von ihrem Irrthume zurud zu kommen.

miffion zur Prufung und Bericht. Erstattung niedergefezt, ohne daß es indeffen zu einem Resultate kommen kounte, weil sich die erste Rammer nicht wieder conflitnirte.

Unterm 17. Marg 1821 wandte fich ber herr Fürst mit derselben Idee und mit dem Bunsche ihrer Realisorung an den Prafidenten der Centralstelle des landw. Bereins, theilte ihm die Statuten *) der Salberstädter hagel, Alsecurang, Geselleschaft, nebst mehrern, auf dieselbe Bezug habenden Alten mit, und begehrte hieruber sein Gutachten.

2 Lezteres fiel, nach einer Berathung in pleno ber Centralftelle, ben 30. Marg 1821 babin aus:

Staate aus, ober werden durch Privat Dereine gebildet. Im ersten Falle kann man die Administrations. Rosten ersparen, da bereits Angestellte und Besoldete, die vorsallenden Geschäfte mit besorgen konnen. Der Staat kann sich aber nur dann solcher Anstalten annehmen, wenn sie allgemein find, und das ganze kand gleichformig umfassen; was aber bei hagel Affecuranzen des wegen nicht statt finden tinn, weil große, ausgedehnte Landstriche, ihrer naturlichen Lage wegen, nichts vom hagel zu befürchten haben, daher deren Bewohner einem solchen Bereine auch nicht beitreten werden.

^{*)} Man findet sie in extenso in den dkonomischen Renigteiten vom Jahre 1820 Band XXI. 'Ar. 6 und 9, so wie überhanpt dahin gehörige Nachrichten Nr. 3, dann Nr. 38. v. J. 1821. B. XXII.

- 3. Meil es noch jur Beit in Bartemberg in einem gleichfbrmigen Steuerfuß feffe, ber als Maabflab jum Grunde gelegt werben tonnte.
- 4. Daß, wenn er auch vorhauben, feine Anwendbarteit auf eine Affecurang bes Ertrage, noch manche Einwendungen leibe.
- 5. In vielen Fallen werbe es fcwierig, wo nicht gang unthunlich fen, auberlästige und ausreichende Rowmen für richtige Schätzung bes Schabens auszumitteln und blofe Willfahr babei fern ju halten.
- Se tomme baber vor Allem barauf aut ob aber haupt eine Saget, ober Ernbte Affecurang, Anftalt win-fcendwerth fen, und wenn? welche zweckmäßigfte Einsteitung zur Ausführung zu treffen fen. Dieraber wan-febe bas thuigl. Ministerium die Ausücken der Central-ftelle zu erfahren.

Die leztere berief fich im Welentlichen auf bas, was fie bereits gegen ben Farften von Lowenftein ge auffert habe, und führte nuter undern naber aus, daß tein Grund vorhanden fen, durch Sagel beschädigte inge besondere und mehr zu unterftugen, als andere zu Schaden getommene Staatsburger. Sie sagt hieraber:

"Wie oft erfrieren die Beinberge, wie oft fommen Seuchen über Rindvieh, Schaafe? Wie oft mißlingt bem Raufmann eine wohl berechnete Speculation, wie vielerlei Gefahren ift beffen Kapital Vermögen ausgesfest? Sollte wohl ber Hagelschaben tiefer in den Privat- Wohlftand eingreifen, als diese und eine Menge anderer Unglucksfälle? And ift es nicht ber Sausigere Fall, daß

Det Dugel mut einen Eheil bereinfluteningen tuffe; und das in den verschiedenen Zelgen gerftreuten Eigensthum; wenigsteys zum Ahril, verschondelaues Begerbesches bigungen, fruden, nur um definilign mehr Theilimburg und machen mehr Aufeben, weile fie leichter in die Auge gen fallen, schneller zur diffentlichen aus allgemeinen Aunde Tommen, und nicht sellen die Hoffweigen der aktivern Bolletlassen, der aktivern

-

11

:3

Ľ

Ì

ģ

٥

"Auch erfolgt verderblicher Hagel nicht immer und fa man taun behaupten, seltner bispot, bas nicht nuch eine landwirthsaktliche Rutunglaus dem berhatgelten Grundstückign siehen ware. Start nun dem Beschädigten von auffen fer Erfatigu geben, und ihn bar durch laffig in eigner Thatigkeit zu machen, durch anders weitige Benutung des Achtes, ben Schaden wieder zu ersehen, oder zu mindern, scheint es wohlthätigelig die Berunglücken anzuleiten, wie ein im Junius, Imlius und August verhageltes Grundstück noch zu einigem Ertrag: zu bringen, und wie, zu dem Ende, das ganz oder nur zum Theil verhagelte Feld am zweckmäßigsten zu behandeln seu!"

"Wenn man die Geschichte ber Hagel Affecuranzen feit ber Mitte bes vorigen Jahrhunberts überblickt und erwägt, wie viele entstanden und wieder verschwunden find, und wie wenige bermalen noch bestehen; so muß man sowohl die Wohlthätigkeit dieser Institute, als die

^{:&}quot;) Man febe die obige Anmertung.

Ministration in the state of th

Denn et liegt in der Ratur der Sache, wie die Erfefrung lehet, daß nur gewise Bistelle häufig von Haget heimzelacht werden, deren Beiwimer dann selle gen einem Alleemani Berein beitreten; übeffen andre, welche irenig oder gar nicht von hagel leiden, sich davon antställiesten werden. Gollten nur die Ersten bie gem Beitrift verben. Gollten nur die Ersten bie gem Beitrift dereingen ihr fin eingelnen, verherenden Alngätzen, mit wir sie erleit haben, leiche wassen antstäten, das diejenigen Theilachmer, melde von Lastenbank auch Genschädigunger Beitrogen, überbänder wenden und bie, dere Ernder von größern Bertuste linen, als die, denen Ernder von Hagel vollig zersiert wenden,

"Bei selcher Angleichheit ber Gefahr und ber Theib nahme, werden Inflitute biefer Art, nie auf bie Dauer fich erhalten konnen, bai ein einstigte Hall, wie ber an gröhrte, von aller fernern Teilnahme, und grade bie Mehrzahl abschrecken mußte; ausser, man wellte burch ein Imashfhesch, alle Kandmitthe eines Landes zum Beiwint zwingen, mas denn boch mabt abne Roth ein zu gewaltsenter Eingeiff in bie burgerliche Freiheit ware."

Die Erntraffielle bemerfte nur noch, fur ben Sall, baß fich Pribat . Affecutang. Bereine bilben wollten, baß folde einer zusammen gesesten Direction und einer forgfältigen Controlle untrivorfen merben unbften; was

aber, nehmiben schow berühtkem Sippierigkbiten, livigen der im Kander zer fir en temperinjelnaminAheilgachmer, der nichtigen Aufficht, iddin Schätzungendur inReligiongen Aufficht, iddin Schätzungendur inReligion Verunfächen wirder in indebendungen werden wermefächen wirder Aufras gatungen wurden wührte die einstehnigen Wohnenvertetlates wirden spierin under einstehn foden win Keimerdes brechen spiller. Hierin undein liege schon win Keimerdes Untergangs solchen Goteria wirden beitelber bereihnet wieß julezt, imie vielenselber er ausgegeben habe, whee Capt für den eigentlichen Ivel einstehn zwieden spierin wirde.

Erwägt man weiter, baß eine gerechte Schabung große Erfahrungen und Kenntniffe, die auf dem Laude felten angetroffen werden, boraus fest; daß auf der and bern Seite, in manchen Fallen, eine wirkliche, auf Grundsäsen berubende Schabung gar nicht möglich ift, 3. B. wenn hagel, und Waster, Schaden, wie oft der Fall ift, jugleich eintreten; daß daher mehr oder weniger Willführ und Ungleichheit bei Schabungen kaum zu bermeiben ist: so entsteht dadurch nothwendig Unzufrieden, beit, die Anstalt verliert nach und nach ihren Credit, und loset sich so von selbst auf.

Aus allen biesen Ruckschen berbienen allgemeine Hagel Affecurant Gesellschaften nicht ben Werth, ben man auf fie hat legen wollen, und am allerwenigsten Empfehlungen ober Aufforderungen ber Regierung jum Beitritt; weil ihr Bestand nicht zu verburgen ift, wenn sie gleich in einzelnen Fällen wohlthatig wirken konnen.

34

ausgenommen bat. Wenn fie troden genug find, so gerreibt man fie groblich zwischen den Fingern und berwahrt fie in Saden ober Schachteln an einem Orte, wo teine Feuchtigkeit ift. Man braucht nur einen Reinen Zusat von ihr, um viel Cider zu farben.

Ertrag eines Baumgute und Berhaltnif bes Dbfte jum Doft.

Nach ber Angabe ber Normanner bat I Morgen *) Baumgut Ifter Qualität, 31 Baume, weil jeder 55 Fuß vom andern entfernt fleht,

1 Morg. 2 Qual. tragt 49 Baume in 28' Entfernung

1 - 3 - 66 - 24'

I - I - gibt Durchschnitteertrag

45 Sade Aepfel **)

oder 5 Eimer 10 Imi guten reinen und 1 - 6 - geringen gewäfferten Cider.

Bufammen 7 Eimer.

1 Morg. 2 Qual. gibt Durchschnittsertrag

34 Sade Mepfet

ober 4. Cimer 3 3mi guten

und I 🔲 8: 🛨 gewässerten Ciber.

Buf. 5 Eimer 11 3mi.

I Morg. 3 Qual. gibt Durchfchnitteertrag

221 Sade Aepfel

^{*)} Diefe Maafe find auf murtembergifche reducirt.

^{**)} Diefe Sade betragen fo viel, als gehaufte 5 Simri ober auch Scheffel genannt, nach welchen man gewöhnlich in Wirtemberg rechnet.

ober 2 Eimer 13 3mi guten und 1 - gewäfferten Cider.

Buf. 3 Eimer 13 3mi.

Es geht aus biesem hervor, bag man 6 - 63 Sade bedarf; um I Eimer Cider Iten und 2ten Drude ju er. balten.

Man nimmt an, daß ber ftartfte Upfelbaum 83

Der Preis der Ciderapfel schwankt zwischen 50 Rreuter und 1 fl. 20 für 100 Pfund (= 21 Burth. Simri).

Π.

Ueber-Hagel = Versicherunge = Unstalten.

Sie sind in neuster Zeit in verschiedenen Landern und Staaten nicht allein wieder zur Sprache gebracht, sondern zum Theil auch ins Werk gesezt worden. In Wurtemberg ist lezteres zwar noch nicht ber Fall; aber wir haben in bffentlichen Blattern die Anregungen patriotisch gesinnter, genanuter und ungenannter Manner gelesen, ein solches Institut auch fur Wurte mberg zu realisiren. Und in der That wird die Idee zu einem solchen, bei Wohldenkenden, durch jeden Hagel-Unfall, der eine Gemeinde oder ganze Landstriche trifft, so nabe gelegt und immer wieder von Renem geweckt. Dann benkt man, burch eine sehr natürliche Ibeen. Combination, sogleich an die Brand : Bersicherungs. Anstalten, und halt eine Hagel. Affecurenz für eben so wohlthatig und leicht aussührbar, vergist aber der wessentlichen Unterschiede und der Lehren, welche uns dieher die Erfahrung über den Nicht: Bestand solcher Hagel. Bersicherungs. Gesellschaften und deren Ausschung nach wenigen Jahren gegeben hat. Eine kurze Beleuchtung des Gegenstandes durfte sich daher von selbst rechtsertigen, und sie kann vielleicht am kurzesten und zwedmäßigsten statt sinden, wenn man hier die deshalb bei der Cens tralstelle des landwirthschaftl. Bereins, statt gefundenen Berhandlungen im gedrängten Ausstage mittheilt.

Der für alle gemeinnutige Unstalten sich so lebhaft interessirende herr Fürst Georg zu Lowen ftein. Wertheim machte im Jahr 1820 in ber ersten Rammer ber Stande-Bersammlung des Konigreiche Burte be mberg einen Untrag zu Schutz-Maagregeln gegen hagel-Berheerungen durch Uffecuranz-Bereine. Es fand biefer sein Untrag Unterstützung, und es ward eine Com-

^{*)} Manche, welche meinen, die Centralfielle beschäftige fich blos mit speculativen Gegenständen, weil sie über ihr Thun und Wirten nicht in die Posaune stöft, mögen in diesem abermaligen Belege vom Gegentheile, welchem schon viele im Correspondenzblatte vorausgegangen find und noch mehrere folgen werden, die Veraulassung sinden, von ihrem Irrthume zurück zu kommen.

miffion zur Prufung und Bericht-Erstattung niebergefezt, ohne daß es indeffen zu einem Resultate kommen konnte, weil sich die erste Rammer nicht wieder comflitnirtes:

Unterm 17. Marg 1821 wandte fich der herr Fürst mit derselben Idee und mit dem Bunsche ihrer Realisterung an den Prafidenten der Centralstelle des landw. Bereins, theilte ihm die Statuten *) der halberstädter hagel, Alfecurang Gefells ich aft, nebst mehrern, auf dieselbe Bezug habenden Alten mit, und begehrte hieruber sein Gutachten.

2 Lezteres fiel, nach einer Berathung in pleno ber Centralfielle, ben 30. Marg 1821 babin aus:

Entweder geben Sagelschaden Affecuranzen bom Staate aus, ober werden durch Privat Bereine gebildet. Im ersten Falle kann man die Administrations. Rosten ersparen, da bereits Angestellte und Besoldete, die vorsallenden Geschäfte mit besorgen konnen. Der Staat kann sich aber nur dann solcher Anstalten annehmen, wenn sie allgemein sind, und das ganze kand gleichformig umfassen; was aber bei Sagel Affecuranzen des wegen nicht statt finden kuin, weil große, ausgedehnte kandstriche, ihrer naturlichen Lage wegen, nichts vom Sagel zu befürchten haben, daher deren Bewohner einem solchen Bereine auch nicht beitreten werden.

^{*)} Man findet fie in extenso in den den of onomischen Neuigteiten vom Jahre 1820 Band XXI. 'Nr. 6 und 9, so wie überhanpt dahin gebörige Nachrichten Nr. 3, dann Nr. 38. v. J. 1821. B. XXII.

Bei Privat. Bereinen sen aber eine Direction, nebft Beamten, Abschähen zc. nothig, was besondere Rosten verursache, die dem Gedeihen der Anstalt nicht ganstig sind. Auch werde die von jedem Theilnehmer ermartete, gerechte Schähung und Bergutung ihre Schwiwigkeiten haben.

Ueberhaupt verdienen hagel Affeturanzen nicht die gleiche Begunstigung wie Brand Affecuranzen. Der hagel trifft immer gang oder jum Theil ode Jahres. Interesse eines Grundkapitale; das Feuer aber gelist lezteres selbst an, und zerftort es nicht felten! vollig, und fügt dem Besitzer einen bleibenben!, meist unbeilbaren Schaben zu.

Sagel Affecuranzen labmen bie Juduftrie. Der Berhagelte verläßt sich auf feine Entschädigung, und strengt sich baber nicht an, aus bem verhagelten Grundstüd noch ben möglichsten Ruten zu ziehen. Ganz ans bere Mube wird sich berjenige, welcher auf teine Bergutung hoffen barf, geben, um noch bas verhagelte Stud möglichst zu benuten *).

Rur von Privat. Bereinen, Die fich auf gemiffe bem Sagel porzuglich quegefoste, Diftritte, beichantten, fepen in einzelnen Fallen, gewiffe Portheile gu ermarten. Weine

^{*)} Wie das geschehen könne, darüber enthält Andra's Maxtionalkalender für 1818 S. 1,31 eine kurge, Arunis Encotlopadie aber bei dem Artikel Hagel, eine anstührlichere Belehrung.
D. R.

sie folderigu: Stande, tommen, follte, biete bie Centrals

Unterm 30. Jul. 1821 theilte bas tonigl., Minister rium bes Innern mehrere Aften mit, welche Bunfche, Planeg und Autrage von berichiebenen Drivgeperfonen , wegen Regliffung einer Sagel Affefurang enthielten , Die an die Rammer ber Abgeordneten ber martemberge fchen Stande gerichtet gemefen maren, welche biefe bem Ronigle Gebeimen Rathe mit ber Bemerkung vorgelegt Marte :1 fan falte bie, Einführing, einer folden Affequenn für fchnimbinichenswerth, fepunbernuberzengt .. haf gip foldes. Infligut auf freie Ehrlinahme peggunhet merben muffe, deber fein Gegenffanh der Gefengebum fep. Sie trage aber barauf an, bag bie tonigl. Regierung ben Gegenftand in Ermagungigichen und bas Wegignete ver-**क्षित्रका क्रीवरू** है प्रतास क्राज़ियों, असर वार के क्षेत्रपट की रहता 144 Das tonigh. Minifterinner beinerfte Bei Giefer Gele ten (Cund, porbanden der, danie) De & utthett: *n(h Schon fraber (1816, 1818 und 1820)" feben abni liche Plane borgelegt, aber ihnen befthatb feine Rolge รูสสาสเราชาวสาราช (เครื่อ gegeben worden Beil man eine folde Betterfcabene Affecurang

nicht für bringendes Bedurfnis gehalten.
Die Ausschung große Rosten verursacht haben warba, die iconigan sicht, die zumii Weinge des Weiterichsebenton manden Sabren anfleigen harften.

- 3. Beil es noch jur Zeit in Bartemberg an einem gleichformigen Steuerfuß fehle, ber als Daasflab jum Grunde gelegt werden tonnte.
- 4. Daß, wenn er auch vorhanden, seine Anwendbarteit auf eine Affecurang des Ertrags, noch manche Einwendungen leide.
- 5. In vielen Fallen werbe ce ichwierig, wo nicht gang unthunlich fen, zuverläßige und ausreichende Normen für richtige Schätzung des Schadens auszumitteln und bloße Willführ dabei fern zu halten.

Ge tomme daher vor Allem darauf ant ob überhaupt eine hagel. ober Erndre Affecurang Anfalt wanfchenswerth fen, und wenn t welche zwedmeßigfte Sinleitung zur Ansführung zu treffen fev. Dieraber wanfche das thigl. Ministerium die Ansichten ber Centralftelle zu erfahren.

Die leztere berief fich im Befentlichen auf bas, was fie bereits gegen ben Fursten von Lowenstein ger auffert, habe, und führte unter undern naber aus, baß tein Grund vorhanden sev, burch hagel beschädigte inge besondere und mehr zu unterflugen, als andere zu Schasben gekommene Staatsburger. Sie sagt hieraber:

"Wie oft erfrieren die Weinberge, wie oft tommen Seuchen über Rindvieh, Schaafe? Wie oft mißlingt bem Raufmann eine wohl berechnete Speculation, wie vielerlei Gefahren ift beffen Kapital Vermögen ausgesfest? Sollte wohl der Hagelschaden tiefer in den Privats Wohlstand eingreifen, als diese und eine Menge anderer Ungludsfälle? Und ift es nicht der Saufigere Fall, daß

Det Dugel mut veinen Worlt beri Durkungen tilffe, und das in den verschiedenen Zelgen gerftreiten Bigen thum; wenigstene zum Ahril verschendzlätes Sogelhelchabigungen, finden, mur um desmillen mehr Theilmhus und machen mehr Ausschen, weil fie leichter in die flingen gen fallen, schneller zur diffentlichen, allgemeinen Aunde tommen, und nicht sellen die hoffmungen der schiperen Bolletlassen, sie das laufende Ight gerfichen.

"Auch erfolgt verbeiblicher Dagel nicht immer um fa man tunn behaupten, seltner bei fode, baß nicht wuch eine landwirthstaftliche Rugung aus dem berhat gelten Grundfladign ziehen ware. Statt unn bem Bei schäligten von auffen ber Erfahligu geben, und ihn bar durch laffig in eigner Thatigktit zu machen, durch ander weltige Benutung bes Achtes, ben Schaben wieder zu ersetzen, oder zu mindern, scheint es wohlehaligest die Berunglückten anzuleiten, wie ein im Junius, Iw lins und August verhageltes Grundstuck noch zu einigem Ertrag zu bringen, und wie, zu dem Ende, das ganz oder nur zum Theil verhagelte Feld am zweckmäßigsten zu behandeln fen".

"Benn man bie Geschichte ber Hagel Affbeuranzen feit ber Mitte bes vorigen Jahrhunberte aberblickt und ermägt, wie viele entstanden und wieder verschwunden find, und wie wenige bermalen noch bestehen; so muß man sowohl die Wohlthatigkeit biefer Institute, als die

[&]quot;) Ran febe die obige Anmertung.

Affebrichinglichteiteileibende Anthonden ungente Range, beund aus in ben verstliebenen Zelgen, zerftreitentenigiges sight general gentlichenten bei ber ber beite bie · Calitatrings febged. publituming demalleramilitatie punite ponu Birgel beimgefreit Berben, Beteit Benbonet bann felle gern feinem uffeter aug weterft beitertillen fibeffin anbret Bis Mit Begenden Bleven Boeiche Meinig bedet gaut nichter vonn Sagel leiben: Web Baden Caneftillieffen weiten! Au Collten uur bienterftene Schogume Beiwitt, vergleigen gifte, tonne thas fich im singelnen pupppernuban. Inbigangen in mis mitro-fie medlebin bahentais Weichtigtenffenjordaß ditjenigen Ageilnehmen melde wein hapel merficontingeblieben. mit neinem folden milden Moonwatt wie Gneschabigwigs Boitragenuchberberdet um giben inftiften pie baß ife: baburch größerim Nerhafte Sliaten " sald biebes denenguskendte now Sagela pollige geoffortnivethen, ffr. dnim us mia 300 , Will foldlir Unglefthheil' ber Wefaller und ber Theile Auffilie', werben' Giffifiler Defer' med, while wate bie Dauet Ally Berhalten Abirdenting but ein Gingiger Ball, wie beer and gefählte, bont affer feonern Theilnabine, "Ulto grabe bie Mehrzahl abichrecken mußte; auffer, indn wollte burth ein Bmadgegefethadlle Canbinitho eines, kandes gum Beieries zwingen, apgendennervoch mobb obngiflich ein zu gewaltfamer Gingriff in big burgerliche ffwihrit mare." Bun Die Gentralitene Bemertee nur noch, fur ben gut, bas fic Privat . Affecutalig Bereine bilben wollten! daß folche einer gufammen gefegten Direction und einer forgfältigen Controlle untutworfen werben muften ; was

aber, nehmiben schow berühtkem Schwierigkbiten, livigen ber im Kander zur fir en teme einizelnamin Eheilyachmer, der nichtigen Aufstihr, iddin Schätzungendur indrittigengent bedeutände Kosten verwesechen wirder invelhes gawaen wurden von den grinzen Gesellschafte alle Mahres gawaen wurden müßtenft wenden nicht eins einzeligiges Wohnervertet aus berchen sollten Dierin allein liege schow win Keinsche Untergangs solchen Sweitekaffen schaufiger schow win Keinsche Untergangs solchen Sweitekaffen schaufiger berechnist wich pulezt, wie beitelber er ausgegeben habe, whne Sabt für den eigentlichen Iver eines gewürkt werden wäre.

Erwägt man weiter, daß eine gerech te Schatung große Erfahrungen und Kenntnisse, die auf dem Lande felten angetroffen werden, voraus set; daß auf der an. dern Seite, in manchen Fallen, eine wirkliche, auf Grundsaten berubende Schatung gar nicht möglich ift, 3. B. wenn hagel und Waster Schaden, wie oft ber Fall ift, jugleich eintreten; daß daher mehr oder weniger Willführ und Ungleichheit bei Schatungen kaum zu bermeiben ist: so entsteht dadurch nothwendig Unzufrieden, beit, die Anstalt verliert nach und nach ihren Eredit, und löset sich so von selbst auf.

Aus allen biefen Rucklichten verdienen gligemeing Sagel Affecurants Gesellschaften nicht den Werth, ben man auf sie hat legen wollen und am allerwenigsten Empfehlungen oder Aufforderungen ber Regierung zum Beitritt; weil ihr Bestand nicht zu verburgen ift, wenn sie gleich in einzelnen Fällen wohlthatig wirken konnen.

Bollten aber Peivat-Personen ju neinem folchen Zwed freiwillige Wereine eingehan, so solltez bie Regies rung dengleichen micht hindern, schon unti der Wichtigkeit aines Versuches im Großen willen, und um Erschrungen und Beweise zu erhalten, wien weit so etwas in Würtemberg aussuhrbar sep. Es murbe sich bald zeigen, wie nugleich für werschiedene Localitäten die Gefahr ift, vom Lagel getroffen zu werden. Bekannt ift ja 3. B., wie banfig der Heuberg Durch Sagel lubet, wie häusig einzelne Ortschaften, s. B. Plo ch ing en von ihm beimgesucht werden, indessen die angränzenden Markungen meistens verschont bleiben.

Die Centralstelle ist durch die von ihr veranstalteten meteorologischen Beobachtungen, hierüber bereits zu interessanten Resultaten gelangt, die man in jedem Jahrgange bieser Blatter, von Ferru Professor Schübler in T.d. bingen, lehrreich zusammen gestellt, sindet. (Man sehe 1. Jahrg. S. 161. II. Jahrg. 158. III. Jahrg. 295. IV. Jahrg. II. 23. V. Jahrg. S. 362. VI. Jahrg. II. 102. VII. Jahrg. 375.)

Auch das Finanz. Ministerium (mit welchem das Ministerium des Junern wegen biefes Gegenstandes in Comunication getreten war und ihm sammtliche Alten mitgetheilt hatte) war derselben Ansicht wie die Centralstelle d. L. B.; meinte aber auch (in seiner Note vom 22. Jul. 1822.) nicht einmal zu dem beschränkten Versuche rathen zu konnen, auf welchen das Gutachten der Centralstelle am Schluße bingedeutet hatte, indem dieselben Grunde, welche gegen

bie allgemeine Unwendung einer folden Anstalt fprechen, auch gegen eine partielle Grundung berseiben und jum Theil noch im verftartten Maage vorliegen. Diefe Grunde beziehen fich:

- a) auf ben febr verfchiedenen Grad, in welchem bie einzelnen Landesdiffrifte ber Gefahr eines Wetterschadens ausgesetzt find,
- b) auf bie Schwierigkeit ber Schagung, fewohl ber. Grundlage ber Affecurang ale bee eingetretenen Berluftes unb
- c) auf die Roften, melde die Herstellung und Forte führung eines, nach ben eigenthämlichen 3weden bes 311- flitutes gebildeten Catasters, jumal bei der großen Berftudlung bes Grundeigenthums, veranlaffen werde, so wie
 - d) auf die Bermaltung beffelben.

Ueberhaupt aber fehle es, fo lange bie Landes-Bermeffung nicht vollendet fen, an der wesentlichsten Grundlage der Anstalt, an einem richtigen Gutermaaß; der dermalen bestehende Steuer-Anschlag aber sen, nach den Grundsätzen in den einzelnen Gegenden, bochst verschieden, und
nach der Aussuhrung, in den meisten zu mangelhaft, als
baß er zu einer Grundlage tauge.

Diefer Meußerung bee Finang. Minifteriume lag noch ein Bericht ber Catafter. Commission bei, ale Prafung ber mitgetheilten Aften. Auch sie ift vollfommen mit bem, was die Centralftelle b. L. B. über ben zweifelhaften Werth eines folden Inftitute für Duret em berg geaußert, einverftanden; findet sogar ben be-

fchrantten Berfuch, auf welchen bas Sutachten am Schlufte:hindeutet, ichon in den Pramiffen baffelben wie berlegt, und geht fo weit, baffelbe für Bartemberg in allgemeiner Anwendung fur unzulaffig zu erflaren.

Im größten Theile bes Königreiche namlich, fen ber Grundbesitz so sehr zerffacelt und bit Zahl ber einzelnen Grundstücke so groß, daß, schon die Herstellung und Fortfaße rung eines, nach ben eigenthümlichen Imeden bes Inftituts gebildeten Catastere, so wie ber Ginzug der Beiträge und die Bertheilung ber Entschäftigung, mit so bedeutenden Kosten verknupft senn mußte, daß sich badurch die Wohlthat der Anstalt in eine drückende Last verwandeln marbe. Sie führt noch mehrere Bedeuklichkeiten un, welche sich ernstliche Erwägung aller berinnigen verdienen, welche sich mit der Wegrundung eines solchen Institute besaffen wollten.

Muf ben nun'in biefer Sache von beiden Minifter rien, welche die Unfichten ber Centralftelle theilte, an Se. Daj. ben Ronig erftatteten, gemeinsamen Bericht, gerubeten Hohftbiefelben unterm 5. Oftober 1822 ju genehmigen:

Daß bei ben Schwierigkeiten, welche fich inebesonbre für jezt noch ber Einführung einer solchen Anftalt entgegenstellen, namentlich in Ermanglung eines
richtigen Gütermaaßes, als ber wefentlichsten Grundlage, die dießfalfigen Einleitungen zusbrberft auf die
Belleibung der Cataster-Arbeiten ausgesezt bleiben.

3mei Sabre fpater beschäftigte fich ber Rottens burgeir landwirthfthaftliche Begirte-Berein ebenfalls mit diefen Gegenstandes und übermachte unterin 20. Dec. 1824 famintliche benfellen beireffonde Berhandlungen; zur Prüstung, Begutachtung und Einleitungshächsten Orte: Canis zur Realisvungi, gbee Centralstelle diek. B. Insbefandere war inch "Anti-Auffah" über Hauf die Berhütungsvom General-Wildeliterach Woof and eigerein Worten beurg beigefügt, welche derfelbe in der Andersbung verbeffertei Dagelableiter zu sinden glaubte.

Um dem Werlangen des Rott en burg er Landwirthe schaftlichen Begirts Bereins zu entsprechen, verwendete sich die Centralstelle sogleich bei dem R. Ministerium des Innern, und ohnerachtet sie sich auf ihre früher schon gesäußerten und auch höchsten Orts angenommene Ansichten, über Hagelellsfeluranzen überhaupt, beziehen mußte; so machte sie doch aufmerksam, daß bei der unter vielen Güsterbessitzern herrschenden Idee:

als ob Sagel. Berficherung felluftalten gu den mes fentlichsten Beforderungemitteln bes Wohlstandes ber Landwirthe geborten,

vanz zu beganftigen, und ber Rotten burger Berein am geeignetesten sen, die Aussubrung zu versuchen. Sben fo tonne damit tein Bersuch von Sagel Ableitern in folden Gegeteben, welche dem Sagel am meisten aus gesozt waren, verbunden werden. Wiewohl sie aus physischen Granden isich gegen ihre Wirksamkeit erklaren mußte, und dieß auch bereits dffentlich (Correspondenzblatt I. Jahrg. S. 161. II. Jahrg. S. 158. III. Jahrg. S.

283. IV. Jahrg. II, G. 209—276. V. Johns. G. 300) gentian habe; so glaube fie bennoch zu: folden Bersuchen bie: Sand bieten zu muffen.

Das Ministerium des Innern ging in diese Apsichtein und erklatte, falls nur kein Zwaug mit der beabsichtigten Anstalt verbunden sev, stehe ihrer Ausschieden nichts im Wege, und verstehe es sich von selbst, daß der Rotten burger Verein die Statuten derselben zuvor zur Genehmigung vorzulegen habe. Die neueste an die Centralstelle gelangte Anregung zu Hagel-Versicherungsanstalten, Ende Decembers 1827 rührt vom Stiftungs Werswalter Repscher in Nürtingen her. Sie erkannte dankbar das gemeinnuzige Bestreben des Vers., drückte ihm aber auch ihre Ueberzeugung vom Unbestande solcher Anstalten, nach den bisherigen Ersahrungen, aus.

Was die Sagel. Ableiter insbesondre betrifft, so war die Centralfielle, durch die Gate ihres correspondirenden Mitgliedes, des herrn Obermedicinalrathes von Froriep in Beimar, schon Ende des Jahres 1820 im Besig der hierher gehörigen Lapostollesche w Schrift, beren Prufung, wegen der Wichtigkeit des Gegenstandes, sie sich sogleich jum Geschäft machte. Die Resultate hat sie im IV. Jahrgange des Correspondenzblattes, und eben daselbst noch einige andre, diese Ableiter betreffende Ausschlate betannt gemacht.

Che legtere erschienen, hatte die oben ermante Schrift bie Aufmerkamkeit mehrerer Oberamter g. B. Spaischingen, Munfingen, erregt, welche fich wegen be-

ren naberer Burbigung, und wegen beffen, mas von Sagel-Ableitern ju erwarten fep, an die Centralfelle wendeten, ber auch, fast gleichzeitig, Muftrage von dem Ministerium bes Innern, bas beshalb mit bem Miniferium ber Sie mangen communicirt batte, in Betreff biefts Gegenftanbes aufamen.

Sie eilte um fo mehr, burch bie Auffage im IV. Sabraang bee Correspondenzblatte, benfelben gu erlebigen.

Bum Schlufe mogen bier noch die Erfahrungen ber Sabre 1817 und 1824 über Sagel-Bermuftungen, in gebrangte Rurge gufammen geftellt, ihrem Plag finden, um Diejenigen, welche mit Stiftung von Sagel-Affeturangen fich befaffen wollen, auf die Große ber Gelbsummen aufmertfam zu machen, welche nur in einem einzigen Jahre in Unfpruch genommen werben tonnen.

18 i 7.

Den 16. Juli beschädigte ber Sagel: im Dber-Umt Befigheim in 4 Ortichaften & bes Ertrage. Baibingen in 9 - theile gang, theils balb, theils ju 3. Maulbronn in 2, woven ber Schaben bei bem einzigen Orte Illingen tarirt mard, auf . 20,925 fl. Lubwigeburg 6 Ortfchaften, bavon die Beschäbigung in G ei. fingen taxirt warb, auf - 22,000 -Benningen - -. Beibingen - 5,400 -Borrofpondenjbl. d. Burt. Landw. Bereins, 73 heft 1829.

		•	
	Badnang 26 Drt	, davon	:
ï	ber einzige Ort Op	penweis	·,
	ler einen Schaben li	et von	15,000 ff
im Ober-Am	Marbach 6 Ortsch	aft. davon	.78
	Steinbeim -		29,968 fl
-	Pleibelebeim	 '	30,000
. '	Murr — —		25,600 -
	Rirlingehaufen		10,500 —
	Rirchberg -		5,23o —
ohne ben Sc	baden an Weinbergen	zu rechnen.	•
Im August	D. A. Badnang 3	Drt.	909 —
16. Septemb	er. — 5	Ort.	16,380 —
nicht ermittel	Bergleich berer, wo der t worden, betrug er fa beutender aber fielen bi	bon -	195,000 ff. lungen vom
Jahre	1824		
	gelwetter erftrecte fic	uber alle	Rreife des
	traf über 145,000 Me		
	die erheblichften, ermi	•	
angegeben m	erben follen;	. •	الأرث إسماد
1. Baling	en in 3 Drifchaften	mit .	7,454 fl.
2. Bibera	d in Unterfulmett	ingen mit	9,890 —
3. Bbblin	gen in Schonbuch	mit	24,900 -
4. Cannft	abt - 12 Gemeinden	· ·	50,000 —
5. Chinge	n — 14' Drtfchaften	_	51,789 -
6. Ellwan	gen bie Schultheiferei	Städtlen m.	2,042 —
7. Beislif	gen in 16 Ortfcoffte	n mit	55,838 —

8. Gerabroun 26	93,203 ¶.
	• •
9. heibenbeim - 5 - bavon Gu	
fenstadt allein mit	3,440
10. herrenberg in 3 Ortfc	12,031 —
11. Kircheim - 18	4,184
12. Mergentheim in 24	59,809
13. Medarfalm in 12	78,908
14. Rartingen. Meuffen	20,215 —
15. Reutlingen. Gomaringen mit	14,000
16. Rottenburg in 10 Ortschaften -	16,915 —
17. Rottweil - 5 -	8,797
18. Stuttgart - 15	142,842 —
19. Sulz — 3 — —	30,200
20. Ulm	20,000
21. Urach — 5 — mit	32,776 —
22. Baiblingenin 13	62,100 —
23. Billingen - 27 -	150,000
	951,332 ft

Rechnet man bie geringern, fobaun die nicht amtlich erhobenen Beschädigungen bingu; so haben fie in diesem einzigen Jahre die Summe von

einer Million Gulben

erreicht. Wer erschrickt ba nicht, wenn es Sulfe gilt? Und welche Ginrichtung foll einer Sagel-Affecurang. Gefellschaft gegeben werden, daß fie in solchen Fallen grundlich belfe, ohne die betheiligten Mitglieder über ihre Krafte in Anspruch zu nehmen?

Der Bohlthatigfeitefinn ber Burtemberger that

damals das Seinige. Ein Privat-Berein unter der Lebtung des Herrn Profossors Schwab und des Derrn
Procurators Smelin bildete sich, und brachte über
7700 fl. zusammen, welche unter 240 Ortschaften vertheilt wurden. Gegen 2000 fl. (die Naturalien auf. Geld reducirt), spendete der Wohlthätigkeits-Werein an die Allerdurftigstem So unschäzbar diese Hulfe war, mie schwach verhält sie sich zum Ganzen! Wie viele blieben ohne Unterstähzung!

Unfalle, auf einmal fo weit eingreifend, wo die Abpulfe die menschlichen Rrafte fo fehr überstieg, scheinen es hauptsächlich gewesen zu senn, welche die bisherigen Jagel-Affecuranz-Gesellschaften eine nach der andern sprengten, und ben noch bestehenden ift leider! aus gleicher Ursache, baffelbe Schickfal zu prophezeien.

Mbote diejenige, die man neuerdings far Bar tem berg beabsichtigt, fich eines gladlichern Loofes zu erfreuen haben!

ì										····	PHO DECK	_	
ı	ğ	Baron	eete	r bep	15°	N.	i	,	Therr	nom. ír	Dol:	magr.	
i	7	Uhr	2	lihr	9	Uhr	7	u.	2 11.	9 lk ,	Ap.	(d)Ya g	ond.
6.4	27 27 27	7,54	27.	6,84	27	6,32	+	8,8	+13,9	+ 9,4 + 10,7 + 13,8	NW W	44,5	•
Mar en or	27 27	3,79 1,44	27 27	4, 19 . 2, 29	27 27	4,87 3,52	++	12,3	+15 +12,5	+11,6 + 7,5	NV NV		
7	27 27 27	4,90 6,70	27 27		27 27	5,90 6,70	++	6,6 9	+8,8 +9,4 +10,5	+ 8	NW NW N	5,5	Ω Ω ŁF
1	27 27 27 27 27	7,26	27 27	5,98	27 27	6,80	+++	9,5 11,5	$\frac{+13}{+15}$	+10,2 +11,7 +11,9	0 0 N0	8	
3	27 27 27 27	7,20	27 27	7,21 6,75	27 27	7,22 6,77	++	13 13,4	+16 +18,2	+12 +14,7 +15,3	so		,
18	47 27	3,08 2,83	27 27	4,09 2,78	27	3,93 3,87	‡	14,5 10,4		+10	w	41 14,8	0
2.1	27 27	4,95	27 27	4,04	27 27	4,12	+++	11,8	†15 †19,8	+ 8.8' $+ 11.4'$ $+ 15$	W	1.6	
22 23 24	27 27 27	4,37	27 27 27	3.72 4.55 5,70	27 27 27	3,47 4.86 5,74	+++++	16,4 18,8 18,2	†2!,4 †21,8 †18	+16,1, +16,4, +16.5,	W W W W	3,2 32,8	EN U
26	27		27	4,59	2.7	4,33	+	17,8	+18,2	+15,7 $+15,7$ $+19$	W	18,2	

Better Gem. aus aber Arimm wird Zerfierung ber Fruchtbume burd pibglich ericienenedrien burch Die namiiche Urfache.

26 fl2. cicm. eistr.bft.

27 ft2. ci. Fld. bft.

28 112, ci. cm.

29 tri. cistr. bit.

30 tr2, str. nmb.

5	8. Erfceinungen im	Allgemeir	Mg. Mt.
Morgens .	Mittags .	} - 92	`
1 tr2, str. cistr. 2 tl1. emci. 3 tr3, nmb. 4 tr3. nmb. 5 tr3. nmb.	fl2. cm. tr2. cm. cistr. tr2. nmb. fl1. cm. nmb.	fli. eme tr3. nm fli. str. tri. str. fl2. str.	20. 20.11. 19
6 trl. str. cm. 7 tr2. str. 8 tll. cm. str. 9 tr2. cm. str. 10 tr2. str. cm.	fli.str.cm. fli.cm.str. trz.cm. fli.cm. trz.nmb.cm.cicm.	fli. str.	395,3 G. 1
11 ft2. ftb. ci. bft. 12 ft1. ci. cistr. 13 ft4. bft. 14 ft3. ci. bft. 15 ft2. ci. bft.	ff. ci. cm, ff2. ci. cistr, ff2. cm, ff3. cm, ff3. cm, ci.	tr2. cic. tr1. cic. fl4. fl4.	. 17. sind. 5. ht und Mg
16 fl2. ci. cicm. bft. 17 tr2. cistr. str. 18 tr1. cicm. str. nmb. 19 tr2. str. nmb. 20 fl4. bft.	fl2. cm. tr2. nmb. fl1. cm. nmb. fl1. str. nmb. fl3. ci. cm.	fli. cicr fli. cistr tr2. str. fli.ci. c	u. Mg. - D. 6. 1. — D. 19. — D. 17 1. 7 U. Gwr
21 fl3. ciem. bft. 22 fl2. ci. 23 fl3. ci. ciem. 24 fl3. ciem. cm. bft. 25 fl1. ciem. bft.	fli, ci. cistr. fli; ci. tli. ci. cm. GB. tr2, cistr. cm. GB fli. cm. cmstr. GB.	fl3, ci. s	D. 21. A9 IVV. vorbei D. 25. 14 l kuptausbru fen Donner dagelförneri

mit gerftorendem Saget. Am 24ften Gew. mit Bolte D. 24ften furchtb. Gew. mit Sagel u. Ueberfowemmung u. gub. mit Sagel Meberfcwemmung und Blipfchlagen in den Oberamterbagelichlag bei Rislegg u. Emelhofen (DA. Bangen); gundenber Ba (OA. Reut-lingen) obne ju gunden, auf ein haus, welcher ben u Möglingen und Buffenhaufen (DA. Ludwigsburg); beggl. ju Ru Caen n. b.

tri. cistr. cm. 323.

flI. cm. cmstr. eicm.

tra. cm str. nmb. trz. str. 6923.

fl3. cm.

Umgegend ein Erbftof von 2 Set. Dauer. - D. 28 I. Blisichlag f einen Menichen in feinem haufe ebenbaf. - eilheim (DA. robeim), welder bas Gebande in mehreren Straff fehr beinen

D. 29. u. rg. im Ś. vorbeig, mit

Ill. cm Jeuerbach und

Ili. cist Regenguß an,

tls. str. . 11 u. Mt.

fli.cm. tern; in loco

fli. eicn in VV. - D.

Landwirthschaftliche Berichte von Stadts pfarrer M. Binder zu Siengen an der Brenz aus den Monaten Januar, Februar und März 1829.

L. Witterung.

Der Januar war troden, aber faft immer trub, felten ericbien ein gang beitrer Tag: meift mar ber himmel durchaus verhult ober eine Rebeldede fentte fic berab. Die Ralte mar im Bangen mittelmäßig und gleich anhaltend. Mur an . 4 Tagen mar fie etwas fart, boch nicht übermässig. Die Breng mar bom 22 - 29. alfo 8 Tage überfroren, aber nie fo fart, bag man es magen durfte, auf bem Gis ju geben. Die bochfte Ralte mar ben 22. Morgens 132 Gr. un. ter o. Die marmfte Lufttemperatur fand ben 29. Mittage fatt, mo ber Termometer 5,3 Gr. uber o fand. Die Mitteltemperatur bom gangen Monat mar 3 15 Gr. unter o. Bon den 31 Tagen bes Monats maren 2 beis ter, 25 trub, und 4 gemifcht. Regen fiel an 2 Tagen (ben 27. u. 29.), Schnee an 12 Tagen (ben 1-4. 6. Correspondengbl. b. Burt. Landw. Bereins, 24 Deft 1829.

8. 21. 23. 25. 26. 30. 31.) Rebel tamen an 6 Tagen (ben 9. 11. 13., 14. 18. 26.) Der Eistage waren 28, (nur ben 27—29. stant der Thermometer Morgens nicht unter 0). Starten Wind hatten wir an 5 Tagen. Borberrschende Winde im Monat waren NO, und O. Die Menge des Regen und Schneewassers betrug auf 1 Par.

Der Rebruar zeigte fich febr talt, besondere bis jum 13. - Dbgleich an mehr ale an ber Salfte ber Tage Regen und Schnee fielen, fo mar er boch im Bangen troden, indem beibe immer nie bicht fielen, mas man leicht daraus abnehmen tann, bag bie Summe bes mes teorischen Baffere auf alle Regen und Schneetage bertheilt, auf I Tag nicht mehr als 63 Cbfg. tommen. und die größte Menge Baffere innerhalb 24 Stunden nur 18 Cbtz. betrug. Der beitern Tage waren nicht gar zu viele: bie meiften gemischt. Bom 2-13. fand ber Thermom. beständig ben gangen Tag unter bem Gefrierpunkt. Bon da an bob er fich Mittage über ibn; ausgenommen ben 19 u. 28. - Nur an 4 Morgen im Monat (21-23. und 26.) mar die Temperatur über o. Die größte Ralte im Monat fiel in ben Zeitraum vom 8 bis 13. Die warmste Periode mar bom 21 - 27. -Der falteste Morgen war ben 12. mit 19,5 Grad unter o., ber marmfte Mittag ben 25ften; die Temperatur 8 Grad über o. Die Mittel = Temperatur des Monate mar 321 Gr. unter o. Bom 5- 15. mar die Breng mit febr bichtem Gie bebedt. Bon ben 28 Zagen bes Monate maren 5 beiter, 10 trub, 13 gemifcht.

An 4 Lagen (ben 17. 22. 23. u. 25.) fiel Regen, ber am 23. ü. 25. ganz das Unsehen von Gewitterregen hatte. Schnee fiel an 12 Lagen (ben 1—3. 5—, 10. ben 13. 26. u. 28.). Sturm hatten wir nie, eben so wenig Reise, ba die Erde mit Schnee bebeckt war, hingegen wehte ben 1. 3. 9. 14. starker Wind. Nebel erschienen 2 (ben 24. und 26.) Der Eistage waren 24. Die vorherrschenden Winde NW. u. W. Die Wenge des meteor. Wassers vom ganzen Monat betrug 101,1 Ebis, auf i Schub.

Im Dara war bie Witterung im Durchichtitt trofen, beiter, aber auch meift taub und talt. Bis juni 20. batten wir nur 2 Dorgen, an welchen ber Thermometer micht unter bem Gefrierpunkt ftanb. Erft bom 25. an. wurde bas Belb eigentlich bom Schnet recht frei. Den erften Brublingstag, wo ber Thermometer Mittage über 10 Gr. über o flieg, batten wir ben 20. - Die bochte Erhebung bes Theriffom. mat ben 21. u. 22. Dittags 13 % Gr. über o. Der faltefte Morgen war ben 7. -6-5 Gr. unter O. - Die Mitteltemperatur bes Monate war 3,4 Gr. über o. Dir hatten im Monat 10 Beitre, 13 trabe, und 10 gemischte Tage. 23 Tage waren troden (vom 2-11. ununferbrochen). Regen fiel an 4 Tagen, (ben 12. 13. 23. 30.) Eisriefel an 1 Tag (ben 17.), Sonee an 3 Tagen (ben i. 14. 24.). Wind hatten wir an 3 Tagen, aber feinen Sturm; Debel, boch nur bunn, an 3 Morgen (ben 11. 22. 23.); Reife 13 (ben 6 - 12. 19. 20. 26-28.); Cietage gablten wir 22 und nur 6 grub lingstage, (b. b. mo ber Thermometer 10 Gr. imb bath -ber aber bem Gefrierpuntte ftanb). Die Denge Det-

Digitized by GOOGLE:

wäfferigen Niederschlage, betrug auf 1 🗆 Souh 1873. Enbitzoll.

- II. Das Feld.

Denganzen Monat Januar und Februar mar bas Feld mit Schnee bebeckt, am Ende des lezten Manats freislich dunn genug, doch war am Saatfeld noch keine Begestation sichbar. Bur Noth konnte man in den letzten Lasgen bes Februars auf trodne Wiesen Mift auffahren.

Erft in ber Mitte bes Marg fing bas Felb an foncelos zu werden und ber Boden aufzngeben. Bis faft an bas Ende bes Monate zeigte fich ber Boben gang abgeftorben und in bem Ruchengarten fand man ein Daar Boll tief unter der Oberrinde den Boben noch gefroren. Erft ben 28. fonnte man die Garten-Arbeiten anfangen. Das Winterfeld zeigte fich nach dem Abgang des Schnees bunn und fcwach, aber in ben legten 3 Tagen bes Monats erboblte es fich munderbar und die Saamen bebedten fcon grun den Boben. Die Landwirthe find am Schluß bes Monats mit dem Stand des Feldes febr gufrieden; Die Beete fieben, ihrer Ausfage nach, recht fcon; nur in ben Furchen, wo der Schnee tief und ungewohnlich lang lag, ift fast gar kein Saamen fichtbar. - Die Saberfaat begann ben 21. Marz, wo der Pflug zum Erstenmal ins Keld gieng, fie murbe aber mabrent bes Monate nicht gang pollenbet.

III. Produften . Sandel.

1. Monat Januar. Im Getraibehandel ift wenig Leben : geringe Rachfrage, Die Sandler find ohne Muth und Zuversicht. Mit bem 3ten Marktag fanten die Preife

gegen vorigen Monat merklich. Die' Mittelpreise bes Monats waren Kernen pr. Scheffel 12 fl. 41-tr. - Rogigeu 9 fl. 26 fr. - Gerfte 6 fl. 54 fr. - Haber 3 fl. 5 fr.

Der hanvel mit Rindvieh gieng immer ziemlich lebhaft, boch stiegen die Preise nicht, wenigstens nicht merklich. Bei einzelnen Kaufen traten wohl höhere Preise bervor, aber sie find nicht zahlreich genug, um in Betracht zu kommen. Allgemein erwartet man freilich eine Preiserhöhung, da das Gesuch immer fortwährt und fast kein Tag vergeht, wo nicht Aufkaufer erscheinen.

Nach durrem Futter wird noch wenig gefragt. Einiges lauteres Dehmd wird zu 36 fr. pr. Ctr. perkanft. Das Strob hat feinen alten Preis zu 3 fr. und 2 fr. pr. Stud à 8 Pfund behalten.

2. Monat Februar. Die Preise ber Getraides Sorten sind im Lause des Monats durchgehend, mit Aussnahme der Gerste gewichen, zwar nicht bedeutend, eigents lich kaum merklich; aber auch dieß unbedeutende Weichen bat die Kornhandler noch zaghafter genicht. Man sieht jetzt selten einen Fremden, welcher aufzukunsen sucht. Die Mittelpreise auf unsrem Kornmarkt waren Kernen pr. Scheffel 12 fl. 32 fr. — Roggen 9 fl. 16 fr. — Gerste 7 fl. 4 fr. — Haber 3 fl. 4 ft.

Rindwich ift noch immer fehr gefucht und erscheint als berei Gegenstand pieck von bem Landwirth noch am vortheilhaftesten und leichtesten abgesett werben kann. Jedoch stelgeniche Preise, der Lebyaftigkeit des Gesuchs ungeschret, im Ganzen nicht; dieß ergad sich auch am Biebmarkt ben 24. Febt. Es wurden 75 Raufe zur Anzeige gebracht, durch welche eine Summe von 5,764 fl. in Umlauf tam. Schmalvieb und Rabe giengen zu den gephhnlichen Preisen weg. Die bochften Käufe bei ein Paar Ochsen waren 130 fl., 128 fl., 125 fl. Bu bemerten ift, daß auf diesem Markt viele Käuse gewöhnlich provisorisch geschlossen und erft nachber in den Wohnorten der Käuser oder Verkäuser solemnisitt zu werden pflegen, und somit nicht zur Anzeige kommen.

Durres Futter wurde menig verhandelt. Die Raufe-Preise maren bei lauterm Debmb 38 und 40 fr. pr. Ctr.

3. Monat Mars. Bis in die 3te Woche des Mosnats schienen die Getraide, Preise auf dem Markt sich zu bestern, allein mit der 4ten Weche neigten sie sich wiesder; doch blieben sie im Mittel noch etwas über den Preisen des vorigen Wonats. Nur der Roggen machte davon eine Ausnahme. — Die Mittelpreise waren nach den Schrannenzetteln: Kerneu pr. Scheffel 12 fl. 38 fr. Rogsen 9 fl. Gerste 7 fl. 16 fr. Haber 3 fl. 8 fr.

Pon Kartoffeln, find viele in den schlechten und seuchten Kellern erfroren. Was davon noch erträglich ift, wifd als Biehfutter zu 8 fr. pr. Sri, verkauft; gute, unserdordne Maare gift pr. Gri. 13 und 15 fr. Es scheint nicht, daß sie viel bober geben werden, indem doch noch ziemlicher Vorrath vorbanden ift, und auch fast der Permite noch etwas eigne Kartoffeln bat! — Die Saate zeit kunte sie etwas vertheuern.

Rindpieb wird immer noch fleifig gefucht, ohne baf eine Preiferbobung flatt fande. Gine große Menge befr fligen wird immer aus Baiern bereingebracht, bas unerschöpflich zu seyn scheint. Das Meiste geht Landabwarts. — In Schaf: Baare ift etwas gehandelt worden. Die Räuse ergeben für 1 Pasr Bastard Mutterschafe mit Lämmern 12 fl. und 12 fl. 30 fr., für 1 Paar Jährlings. Dammel von gleicher Sorte 9 fl., 10 fl., 11 fl. 24 fr.

Unter ben Schweinen' find die Milchichmeine am gesuchteften. Das Stud gilt am Eude bes Mpnats 2 fl. 42 fr. auch 3 fl.

Die Besitzer von trocknem Futter geben mit ihren Forderungen start berunter. Da gegen das Ende pes Monats die Witterung sich gut anließ, und die Schafer ins Feld subren, so nahm der Handel und das Gesuch nach Futter schnell ein Ende. Heu und Dehm d gemischt verkauft man, dem Centner nach, zu 30 fr., reines Dehmd zu 32, 34, 36, fr. — Es ift noch ein sehr bedeutender Borrath da, der jeht keine Abnehmer mehr sindet.

Bienen. Die eingestellten Bienen haben sich ben, Winter über ziemlich leicht gemacht, doch ift meines Wift sens bier kein Stock zu Grund gegangen. Die anhaltend raube, nahrungstose Witterung; (erst den 20. Marz bes merkte man bei den Bienen Bundelchen) machte bei vielen das Futter nothwendig. Im Lauf des Monaps sind wenige stens 20 neue Bienenstöcke in die Stadt herein erkanft worden, im Preis von 5 fl. 30 kr., 6 fl., 7 fl., pr. Stad. In der Stadt und auf dem Schratten bo f besinden sich 90 Bienen setäcke.

7. 10 Care 1

II.

Notiz über Leinbau.

Ein angesehener Landwirth in Metlenburg, Serr Pogge auf Dehmen, stellt im 15ten Banbe ber Unnalen ber Medlenburgischen Landwirthschafts. Gefellschaft die Behauptung auf:

- 1) Daß ber Flachs vom Rigaer Lein eine eigene Urt fep, die fich von unferer gewöhnlichen Art in Deut fch. land, burch langere Halme, weniger Aeste und Bollen unterscheibe. —
- 2) Daß die Ausartung des ben uns aus Riga er Saamen gewonnenen Flachses, nachdem solcher mehrmalen vom selbst gezogenen Saamen fortgepflanzt worden, nicht sowohl am Elima und Boden, oder am nicht alt werden Lassen des Saamens, als vielmehr daran liege, daß ges wöhnlich der Riga er Lein in geringer Entsernung von einheimischem Leim angestit werde, wodurch eine Vermisschung des Saamenstands und eine gegenseitige Beseuchtung beite Flachsarten statt finde. Dadurch wurde mit jeder weiteren Ansaat des selbst gezogenen Saamens aus ursprünglich Riga er Lein seine Aechteit vermindert und endlich muße die fremde Art ganz verschwinden und sey in die einheimische umgewandelt.

Als Grund zu diefer Behauptung führt herr Pogge weiter folgendes an: "Auf einer zu dem Guthe Roggow gehbrenden Meyeren mobnten zwei Taglobnerfamilien, die

ihren Flachs bort gefats bekamen. Diese hatten vor mehreren Jahren bas Unglud, keinen Flachs, ober boch mewigstens sehr schlechten Saamen zu erbauen. Mein Bater überließ baber jedem ein Faß- von seinem aus Roft och erhaltenen Rigaer Leinsaamen. Bon' dieser Saat ift nun seit vielen Jahren auf dasiger Feldmark gebaut, und noch bis beute hat sie sich in der ursprünglichen Bollskommenheit erhalten, so daß mein Bater nun stete Saats Lein von der Meyeren bezieht, der ganz dem Rigaer Leinsaamen gleich ist. Die Feldmark gedachter Meyeren ist durch einen Tannenwald von Roggow getrennt, und dadurch die Befruchtung durch den Saamenstaub von Roggower gehemmt."

Diese mir bekannte Thatsache bewog mich, schon vor sieben Jahren meinen Saamenflachs, reiner, unvermischter Riga er Art, an einer entlegenen Ede der Feldmark ganz abgesondert zu bauen. Der Erfolg hat ganz meiner Erwartung entsprochen, der separirte Flachs ist sich ganz gleich geblieben, so daß ich benselben so wenig im Ertrage, als irgend einer andern Eigenschaft verschieden vom Riga er gefunden habe, ben ich inzwischen in kleiz nen Portionen aus Rustock fommen ließ, und vera suchsweise auf gleichem Boden, zu gleicher Zeit, und gleich behandelt ausstäte."

Diefe Mittheilungen icheinen mir fehr ber Beachtung wurdig, benn wenn auch vorausgefest werben muß, baff sone zwedmäßige Cultur und Behandlung, beim Lein aber noch besonders, ohne das völlige Reifwerden, fein bei uus nicht eigentlich einheimisches Gewächs in seiner ursprung.

lichen Bolltommenheit, bei fortgefegtem Unbau aus felbft. erzogenen Saamen, erhalten werden tonne ; fo ift boch mehr ale mahrscheinlich, bag burch bie Bermifchung bes Saamenstaubs von nicht ferne gebauten einheimischen Orten mit ber Bluthe ber fremden Art bie Entartung ber legtern bedeutend beforbert merden muß. - Es ift alfo auch ju furchten, bag wenn wir uns auch Dube geben, aus Rigaer Saamen funftig eben fo guten felbft zu erzieben, um fortan bes theuren Unfaufe bes erftern entbeb ren und bennoch eben fo vollkommenen glache erziehen gu konnen - bag wir ben 3med nie volltommen erreichen, wenn wir nicht zugleich bie Bermischung bes Bluthenftaube mit ber einheimischen Rlacheart verbindern. viel menigstens icheint biefe Cache Intereffe zu baben. . baß es febr munfdenswerth mare, wenn mehrere-Rlache. bauende Landwirthe die Berfuche des herrn Dogge wies berholen und wenigstens brei Sabre fortseten mochten, dergestalt, daß fie : .

1. Ein zu Lein paffendes Land auswählten, in beffen Rabe wenigstens von einer viertel Stunde (wenn dies weit genug fenn follte, daß durch den Wind kein fremder Bluthenstaub hergeführt werden kann?) kein Flachs weiter gesbaut wird. Bei nicht geschloffenen Gutern, welche in drei Feldern gebaut werden, burfte man nur ben Flachs im Winterfeld banen, indem man Kartoffeln vorausgehen ließe, die eine gute Borfrucht für den Flachs find. Auf solches Land müßte zuerst ächter Rigaer Saamen und in der Folge immer der davon erzogene, vollig reif gewordene, gesät werden.

- 2. Auf bemfelben Lanbe und auf gleiche Beife muffte jum Bergleiche jebes Sahr auch wieder etwas von frifchem Rigaer Saamen ausgefaet werben.
- 3. Endlich follte ber Berfuch auch zwischen gewohnlichem Flachse ober boch in beffen Rabe zu gleicher Zeit mit Rigaer Saamen, und in der Folge mit dem bavon gezogenen gemacht werden, bamit man um so sicherer Bergleiche über die Ausartung und die bazu beitragenden Ursachen zusammenstellen konnte.

Sobenbeim, im Februar 1829.

S. W. Pabft.

III.

Würtembergs Wein-Most-Ertrag in den Jahren 1826, 1827 und 1828. (Nach officiellen Quellen).

1 8 2 6.

Bon 82,797 Morgen, welche ber Weinkultur gewidmet find, zeigten sich 21,283 Morgen ober fast
26 Procent als keinen Wein. Ertrag gebend. In eins
zelnen Gegenden aber, selbst bes Nedar-Rreises, stieg
die Zahl der, dem Weinbau entzogenen Weinberge, noch
weit biber, nämlich auf die Sälfte. Im Schwarze
wald Rreise ward z der Weinberge andern Kulturen
gewidmer. Um meisten waren ihrer ursprünglichen Bestimmung die Weinberge im Jaxt. und Donan-Kreise
treu geblieben.

Totalerlos som Relter Bertauf: 2,792,978 fl., ben Gimer ju 21g Gulben gerechnet.

b) 4,022,877 fl., wenn Produkt und Preis jedes ber bier einzelnen Kreise jum - Anhaltspunkt genommen wird. Im Durchschnitt ertrug I Morgen 65 fl.

	ଜ	
	=	
	ij	
	8	
	<u>.</u>	
	6	
	•	
	=	
	e t	
	6	
	=	
	~	
	4	
	-	
	2	
	=	
	Q 20	
	2	
	Ξ	
	3]	
	=	
•	Rre.	
	•	
	=;	
	_	

		gerechnet.	213 Gulben	r Eimer ju	5,668 fl., de	: a) 3,945	Cotalmerth: a) 3,945,668 fl., ber Gimer ju 21g Gulben gerechnet.
		,		82,797	82,		
130,513	55 218 71 130,513	ω	184,377	21,283	61,514	595	,
4,532	40 213 9	44	9,143	376	2,145	61	IV Donan
23,944	44 245 12	III dia	34,585	3,972	18,383	172	III. Jart
8,062	36 18 ₁₅ 7½	3 5	14,662	2,163	4.599	70	II. Sowarzwald
93,975	55 ⁵ 214 8	33,17	125,987	14,772	36,387	292	I. Nedar
vertauft.	ftl.ger.	1	Gimer ,	nicht mehr	noch im Ertr.	Ortschaften	Rreife
Unter der	on in marie	3	Grirag 1803 Shaf 1 Spand	er Weinberge	Morgenzahl ber Wein	Silvin	, 0

Unerachtet ber Durchschnitt 3 Eimer auf ben Morgen ergab; so brachte boch auf einzelnen Grundstücken nicht felten ber Morgen 12 — 20 Eimer; fogar & Morgen 8 Eimer.

Der geringste Preis ju 7 fl. 30 fr. à Eimer entfiel zu Brendelsheim im Cameral Bezirk Rottensburg, — ber schofte ju 55 fl. in Rlein- Heppach Cameral Bezirks Baiblingen, und in Fellbach, hofscameral Amts Stetten. Bu 50 fl. ward in Maulbrunn, Unterturkheim und Lichtenberg verskauft. Rause zu 40 — 50 fl. kamen hausig vor.

Berudsichtigt man die naturlichen Granzen, hauptfachlich nach Flußgebieten, so ergaben sich folgende acht
großere, sammtlich noch zum Rhein Gebiet, gehörige Bezirke. (Im Donau . Gebiet wird kein Bein gebaut):

I. Die Weinberge des obern Nedar = Thals, mit Erms . Thal und Alp bis Plochingen an der Alp, mit 86 Ortschaften in den Cameral Nemtern Baslingen, Rottenburg, Tubingen, Luftnau, Weil im Schonbuch, Pfullingen, Urach, Neuffen, Kirchheim, Wiesensteig, Goppingen und Rellingen.

II. Die Weinberge bes untern Nedar. Thals mit bem Murr: und Weinsberger: Thale, begreifen 169 Ortschaften in ben Cameral- Uemtern Eglingen, Cannstadt, Stuttgart, Stammbeim, Ludwigeburg, Marbach, Großbotwar, Badnang, Laufen, Seilbronn, Rochendorf, Beineberg und Gunbelebeim.

III. Das Remethal mit 67 Beinorten in ben Cameral Memtern Lord, Schornborf, Binnensten, Beutelebach, Stetten und Baiblingen.

IV. Der kleine Diftrict an ber nordlichen Abdas dung bes Schwarzwaldes und bas Eng. Gebiet, mit 60 Orten in ben Cameral. Aemtern: herrenalb, Neuenburg, Maulbrunn, Wiernsheim, Baibingen, Freudenthal, Leonberg und Biestigheim.

V. Der Babergau mit 33 Orten in ben Cametab Memtern Gaglingen und Bradenheim.

VI. Die Thaler bee Rochers und ber Jart, mit 95 Orten in ben Camaral-Aemtern Sall, Debringen und Schantbal.

VU. Das Cauberthal mit 40 Orten in bent Cameral- Memtern Rreglingen und Mergentheim.

VIII. Das Bobenfees Ufer mit bem Degau und Schuffenthal enthält 53 Orte in den Camerals Memtern Friedrichshafen, Tettnang und Weins garten.

Bon bem gangen Beinberg-Areal find etwa 40,002 Morgen, ober bie Salfte bee Gangen bem Staate gebente und theilpflichtig.

Siebon mar etwa ber vierte Theil (10,148 Mor-

nahme bes jahrlichen Gefällertrags von 1335 Eimern à 20 fl. oder 27,034 fl., was auf den Morgen erwa 2 fl. 40 fr. Gefäll Ertrag abwirft. Dagegen ergab das Jahr 1826 pr. Morgen 65 fl. Ertrag, was, ohne die Theilgebuhren, allein für den Zehnten 6 fl. 30 fr. (fast das Dreifache der Geld Reluition) abwerfen wurde; woraus die Billigkeit der leztern von felbst erhellt.

1827.

Es ergaben fich 612 Ortschaften mit Weinbau, bagegen 82,559 Morgen im wirklichen Bau, folglich 238 M. weniger, als im J. 1826.

Der Ertrag bestand in 187,665 Eimern, also 3288 Eimern mehr als 1826.

Den bochften Ertrag erhielt Deinrich Gutjahr in Schutzingen, Cameral Umte Deilbronn, mit 53 Eimer von & Morgen.

Drei Bezirke (unter Medar. Eng. Thal und Za. bergau) ertrugen 23,495 Eimer weniger als 1826; bagegen die übrigen funf Bezirke 96,783 Eimer mehr. Am auffallendsten ist ber Unterschied im Taubergruns be, wo 1826 ber Morgen nur 13 Jmi 9 Maas, 1827 aber 2 Eimer, 1 Jmi und 4 Maas abwarf.

Preis. Das Minimum 10 fl., also nicht so tief, wie 1826; bagegen bas Maximum 11 fl. mehr, als 1826. Der Durchschnitts : Preis erreichte aber nicht ganz bie Sohe bes von 1826 unter ber Kelter verkauften. Er betrug nur 20 fl. 13\frac{1}{4} fr. Co war auch ber Durchs

schnittspreis der von der Finanz. Berwaltung verkauften Gefällweine niedriger, nämlich und 14 fl. 50 fr. (1826 16 fl. 9 fr.) und nur im Enz. Thal und Zabergan bober. Den hochsten Preis erhielt der Eilfinger von Maulbronn mit 66 fl. Um niedrigsten zu vo fl., entsiel er zu Plietzhausen, Glems unn Metzingen Du. Urach; in Niederhofen Du. Brackenbeim, in Rockmuhl und Raigheim Du. Neckarsulm. Dem Eilfinger kamen am nächsten der beste Fellbacher, Weiler, Besigheimer und Uhlebacher, mit 60, 55 und 52 fl. Zu 50 fl. stand er in Eannstadt, Untertürkheim, Korb, Kleinheppach, Wahlheim, Mundelsheim und Lichtenberg.

Wird der Mittelpreis mit 20.fl. 13 fr. zu Grunde gelegt; so war der gesammte Ertrag im Gelde 3,795,524 fl. und auf jeden Morgen entfielen 62 fl., 3 fl. weniger, als 1826.

Da die Cameral , Aemter diesen Ertrag auf den Behnten grunden, der jedoch an den wenigsten Orten vollständig entrichtet wird; so wird man den Ertrag auf I mehr, alfo, statt 187,665 Einer ju 234,500 Eimern, und deren Geldwerth zu 4,744,000 fl. annehmen durfen.

Auch der Mostverkauf unter der Kelter mar 1827 geringer als im J. 1826. Im lezten Jahre betrug er gegen 71 Procent des wirkl. Ertrags; 1827 nur 623, unerachtet mehr Bein gewachsen war. Der Erlos be trägt à 20 fl. 13½ fr. gegen 2,575,000.

1 8 2 8.

Der Weinorte waren dießmal 620, die gesammte Flache des dem Weinbau gewidmeten Landes erschien mit 83,904 (also 1315 Morgen mehr, als 1827) Morsgen, wovon etwa & abzurechnen, die nicht im Ertrage stehen und andern Culturen gewidmet sind.

Im Jaxtfreise aber waren nur 356 Morgen ober 14 Procent von der Gesammtgabl dem Weinbau entzogen; am Bodenfee gar nur 28.

Der Weinmoft. Ertrag betrug 313,204 Eimer, also 125,539 mehr ale 1827 nach ben Zehent. Paten; in ber Wirklichkeit aber mahrscheinlich um I mehr.

Der Durchschnitts : Ertrag eines Morgens mar 4 Eimer, 15 3mi, 3 Maas, also 1 E. 14 J. und 8 M. mehr, wie 1827. Einzeln genommen flieg der Ertrag im DU. Urach auf 13 Eimer und namentlich zu Detinsgen gar auf 16 Eimer, in Mergentheim nur auf 2 Eimer.

Unter ber Relter murden verfauft 189,407 Eimer, 62,137 E. mehr als 1827, etwa 608 des Gangen.

Preise. Bon 4 — 50 fl. Lezterer, als bochfter fand zu Fellbach (Hoffameral : Umt Stetten) und beim Gilfinger Wein zu Maulbronn ftatt. Die tonigliche Hoffammer, die ihren besten Wein nicht verkaufte, erloste als bochften Preis 58 fl. 35 fr. Der Riesling : Wein aus dem Bersuchs , Weinderg zu Unters,

Correspondenibl. d. 2B. Landw. Bereins, 88. Beft 1829.

Zurfheim geft 104 - 106 fl. Die Guthenfhaft Beiler ju Beiler bei Lichelberg (Cameral-Amth Beineberg) verfaufte:

Rulander und Aledner zu 89 fl. Riebling n. Traminer zu 60 fl. Beifes Gewächt . . . zu 40 fl. Rothen Beerwein . . . zu 38 fl. Ortlieber zu 30 fl.

Bon legterer Gattung ertrug im Durchfchnitt ber Morgen 11 Gimer ju 30 - 33 fl.

Der Gesammt Geldwerth alles Weinmostes betrug 3,713,209 fl. und der Bertauf unter der Kelter 2,216,371 fl.

(Deteillirtere Ausfänfte aber biefen Segenftand finbet man in Demmingers Bartembergifden Jahrbachern). IV.

Landwirthschaftliche und technische in Würtemberg in den lezten Jahren angestellte Wersuche und Erfahrungen.

(Fortfebung Junius 1829).

K. Fernere Bemuhungen bee Farbemeiftere Gerod in Seilbronn gur Benugung bis jest noch vernachläffigter, oder wenig gebrauchter, inländischer Pflanzen.

(Pergl. Correspondenzblatt April 1826. G. 238 16.)

1. Deffen Bemerkungen über bie Rub tur bes Bau.

Im Jahr 1826.

Den frangbiichen ließ ich bieß Jahr in ben erften Tagen bes Mai's faen. Er gieng 14 Tage barauf bicht auf, und bei feinem raschen Buche konnten ihm bie Erbfibbe keinen Schaben verursachen, und so erhielt ich bieses Jahr vielen und guten frangbiischen Wau.

Boriges Jahr pflanzte ich ein Studchen Ader mit beutschem Mau, von welchem eine Menge Saamen aussfiel. Dieser gieng, da Regenwetter und warme Witterrung barauf eintrat, bald auf, hatte aber, da das Feld nicht bestellt mar, kein rechtes Gedeihen. Ich ließ gedaher noch vor Winters und dann im Fruhjahr zum

zweiten Mal pflugen. Im Juni gieng der deutsche Ban, ohne gesäet worden zu senn, in folder Menge auf, daß der ganze Boden damit bedeckt war und von & Brtl. Ader wenigstens 2 Morgen damit besetzt werden können. Dieser schieft auss nächste Frühjahr und verspricht einen reichen Ertrag. Im Monat August, wenn die Blätter anfangen, grünlich gelb und der Saamen schwarz zu werden, muß sowohl der deutsche, wie der französische sammt der Wurzel ausgerauft und auf dem obern Boden des Hauses im Schatten getrodnet werden. Sobald er überreif wird, werden die Stengel schwarz und er versliert badurch beinahe allen Farbestoff.

Ich ziehe die Kultur bes beutschen Bau in mancher hinsicht bem franz. B. vor, weil, obgleich lezterer einsjährig, ersterer aber zweijährig ift, er doch ein schnes und dauerhaftes Gelb, acht Mal mehr an Gewicht, und vielen Saamen, woraus Del geschlagen werden kann, giebt. Bon diesem Del kann ungefahr der Kultur-Auswaud gedeckt werden. Späterhin werde ich im Stande seyn, 1 Centner deutschen ausgedroschenen Bau um 2 fl. geben zu konnen. Mit 3 Ctr. deutschem Bau farbe ich so viel, als mit 1 Ctr. französsischem.

Um die Qualität des hiefigen Wau mit bemjenigen aus Frankreich zu vergleichen, ließ ich mir solchen kommen, wog von diesem, wie von dem meinigen franz. Wau gleiche Theile und färbte in jedem gleiche Theile wollen Garn darin, und erhielt wider Vermuthen ein eben so bobes und dauerhaftes Gelb, so daß kein Unterfcbied barin ju feben mar. Der Wau eiguet fich bekanntlich besonders jum Gelb und Grun ber mollenen Zeuge, und ift hieben allen audern gelbfarbenden Materialien porzuziehen.

'2. Deffen Bemerkungen über vaterlandische Salepe.

Die Salep gebende Pflanze, (Orchis Morio), welche baufig auf feuchten Wiesen und Waldungen ans getraffen wird, verdient als Verdicungsmittel in der Cattundruckeren alle Ausmerksamkeit; da wo & Pfd. Gummi gebraucht wird, ift a Loth fein gestoßene Salep him reichend.

In manchen gallen, & B. beim Borbruck, ift jedoch bie Starte bem Salep vorzugiehen, bei vielen andern; namentlich bei Schiffberfarben, ift ber Salep uneutbehreich und hat vor allen andern Berbickungemitteln beim Einpuffen den Borzug.

Mit welchen Nuten ber vaterlandische Salep in ben Apotheken verwendet werden konnte, kann ich nicht bestimmen. Dagegen hat et entschiedenen Werth, menn auf Wollentuch auf beiden Seiten zwei verschiedene Farben gefarben werden sollen. Ich nahm drei Theile, Starke, nuhrte folche mit Eperweiß punnt und gab ein Theil Sarlep binzu, bestich damit die eine Seite des Tuchs (ohne Salep wurde, Searle und Eperweiß zu schnell trockneu) legte das Tuch so zusammen, das die bestrichene Seite innen war.

· Eperweiß, Starte und Salep verdiden fich in ber tochenden Farbeftotte und laffen durchaus teine Farbe burchbringen, find aber in taltem Baffer leicht wegzus fpublen.

In ber Umgegend bon Deilbronn fand ich eis nige Barietaten ber Saleps, namentlich bie orchis bifolia, orchis latifolia, am baufigsten die orchis maculata. In wie fern biefe Barietaten an Qualitat bon einauber abweichen, tann ich nicht bestimmen; bag fie aber berjenigen, welche ich bieber mit I fl 40 fr. bezahlte, im geringften nicht nachfteben, babe ich genau unterfucht. 3ch zeigte bie gange Pflange mehreren Bewohnern ber waldigten Umgegend Beilbronne, verfprach ihnen fur jedes Pfund gruner Burgel 6 Rrenger, und fie brachten mir-feit ber Beit eine ziemliche Parthie. Daß bie Salepe Pflange baufig machet, geht barans bervor, bag bie Leute folche um ben geringen Preis gerne fammeln. Gin armer Rnabe von 12 Jahren brachte mir 6 Pfund, welche er in 2 Tagen nach ber Schule gufammen gebracht batte.

Ich gieße kochend beißes Waffer über die frischen Burgeln der orchis maculata vornehmlich, ruttle das Ganze einige Mal um, so daß sie von allen erdigten Theilen befreit werden, und laffe solche durch einen Faden ziehen und aufgehängt schnell an der Soune trodnen. Bon 6 Pfd. frischer Salep. Burzel bleibt nach dem Trodnen gewöhnlich I Pfd. zurud, folglich kommt mich das Pfund Salep nicht höher als 36 Rr. zu siehen,

und habe noch die Freude, : armen Lenten einiges Berbienft verfchafft zu haben *).

3. Deffen Berfuche mit vaterlandischen Rrengbeeren (Rhamnus catharticus).

Diese Beere wird hauptsächlich zu gelben Applications. Farben verwendet, wozu sie wegen ihres reichaltigen Farbestoffs unentbehrlich ift. In hiesiger Gegend
mag sie häusig wachsen, denn ich kann das Pfund grüner Beeren zu 3 Kr. erhalten. Sie mussen im, Monat August,
noch ehe sie schwarz werden, gesammelt und getrocknet
werden, und nur diese allein kann man zu schönen Taseldrucksarben verwenden. Die im October gesammelte,
schwarze, reise Kreuzbeere hat für den Färber keinen
Werih mehr; indes kann das bekannte Saftgrun daraus bereitet werden, worüber ich späterhin Versuche anstellen
will.

Mein ganges Beftreben ift dabin gerichtet, bie in bem fruchtbaren Burtemberg, oft vielfaltig angetrof.

^{*)} In einem spatern Bericht melbete er, daß er die Bereistung seines Saleps so zu verbessern gesucht, daß er den ausländischen nun auch im Neussern nahe komme, und sich daber für den Handel eigne. Er ließ nämlich die frisch gessammelte Wurzel in kodendes Wasser tauchen, darin eiutge Minuten verweilen, sie dann mit einem leinwandnen Lappschen abreiben, damit sich die außere zurte Haut ablose, nun eine nach der andern auf Faben zieben, dann 10 — 15 Mis nuten in den Bacofen bringen und dann vollends an der Luft trochnen. So erhielt er einen Salep dem ausländischen an innerer Gute gleich und ausserlich beinahe eben so weiß.

fenen Farben Digmente gu untersuchen, und in meiner Farberei, ohne ber Dauer und Schönheit der Farben zu schaden, anzuwenden, auch badurch armen Leuten Mittel an die Dand zu geben, auf eine leichtere Art Brod zu verdienen.

4. Deffen Berfuche mit Pappel. Sproffen.

Unterm 1. April 1827 berichtet er:

Leztverfloffenen Winter beschäftigte ich mich haupts sachlich bamit: burch zweidmäßige Beizmaterialien bie Farbe aus ber Pappel zu beschigen; so daß die Farbe weber an Schönheit, noch das damit gefärbte Zeug an Qualität verliert.

Bu biefem Befufe bereitete ich 15 verschiedene Beisgen, welche fich hauptsächlich zu gelbfarbenben Pigmensten eignen.

Ich tochte in jeder biefer Beigen I Stunde lang 5 Strahne Bollengarn und bemerkte die baber jedesmal angewandten Materialien.

Nachdem ich auf biese Urt alle Strabne gebeizt hatte, farbte ich zu gleicher Zeit 15 verschieden gebeizte-Strabue in einem Absud von Pappel. Sproffen, nachdem ich zuvor' bas Holz mit etwas Leim 10 Minuten kochen ließ. Längeres Kochen macht die Farbe stumpfer.

Nun farbte ich die übrigen verschieden gebeigten Strahne Wollengarn in Bau, Quercitron, Tiroler, und engl. Gelbholg Abfochungen und feste Alle der freien Luft, Regen und Sonne 6 Bochen aus, wobei ich fand, daß die mit Bau gefärbten Strahne beis

nabe nichts, bie mit Pappel, Quercitron, Gelbholz, theils tiebr, theils weniger verloren hatten.

Um schönften und bauerhaftesten blieben bie mit Pappelholz gefärbten Strahne, welche mit Beinstein und falpetersaurem Bismuth gebeigt waren; Alaun allein angewendet, und salzsaures Binn mit Alaun geben recht hubsche Farben, jedoch in hinssicht der haltbarkeit ist das salpetersaure Bismuth in Berbindung mit Beinstein vorzuziehen. Besonders ist es bei gelblicht braunen Farben, bei Püce ze. mit großem Bortheil anzuwenden.

Auf leinene und baumwollene Stoffe bereistete ich eben so verschiedene Beizen und fand, daß mit essigsaurer Thonerde gebeizt und in Pappeln ausgefärbt, zwar schone Farben heraustommen, allein mit essigsauter Thonerde in Berbindung mit wenig salzsaurem Zinn die Farbe bedeutend haltbarer wird.

Alle biefe Bersuche haben mir neuerdings bie Erfahs rung bewährt, baß, wenn die geeigneten Beizmittel angewendet werden, bie Sproffen ber gemeinen Pappel D, bas Tiroler Gelbholz vollfommen erseigen.

^{*)} Da der Berf. von der gemeinen Pappel fricht, fo meint er vermuthlich Populus nigra. Aber auch Ninde und Blatter der Silber= Pappel (P. canescens alba) geben eine foone, gelbe Farbe. Sanz vorzüglich wird aber in diefer Rücksicht die Piramiden=Pappel (P. dilatata (piramidalis) den Karbern empfohlen. Die Rinde gibt dem gehörig vor-

erhalten, bag ich nachftes Fruhjahr & Morgen Uder bainit beficden laffen fann.

Daß der Saflor auch im einem weniger gunftigen Sommer reifet, glaube ich aus dem Grunde behaupten ju tonnen, weil er dieses Jahr schon in der Mitte des Julius reif geworden ift.

Nun war ich aber auch voller Begierde zu erfahren, wie fich ber Farbestoff bes felbstgepflanzten Saflors gegen ben fremden verhalten merbe.

Bu feiner Extraction stellte ich folgende Berfuche

Ich nahm 6 Loth selbst gepflanzten Sastor; 2 Loth davon knetete ich so lange in schwachem Salzwasser, bis das Masser klar und weniger gelb erschien; 2 Loth das won quetschte ich zwischen 2 Steinen mit ftarkerem Salzwasser, breitete beide Theile besonders zum trodnen aus; die übrigen 2 Loth ließ ich roh und ohne Zubereitung, Mun: nahm ich 2 Loth wom Materialisten gekausten turkischen Sastor, und behandelte diese 4. Theile ganz genau nach einer und berselben Methode.

Um; gang fichen bas Berhaltniß zu finden, vers maugte ich ben zwor bom gelben Farbestoff befreiten Sastor, jeden Theil, mit 3 Quenchen Pottasche; knetete solches moht burch einander und ließ es 4 Stunden geheir.

Mach diesem goß ich auf sebe biefer Proben unter fetem Umruhren & murtemb. Maas Maffer, und ließ Alles wieber 4 Stanben fichen,

Dann ward bas Klare burch ein Auch filtrirt, und fo viel Weinessig zugegoffen, bie bie bineingehängte Probe eine schone rothe Farbe aunahm. Zulezt ward bas Gefärbte burch ein schwaches Sauerwasser gezogen, und an einem schattichten Ort getrocknet.

Statt bes Beinessigs ift jede vegetabilische Saure, am beften Citronen : Saft, anwendbar.

Auf obige Art erhielt ich aus meinem gepflanzten Sastor eine Farbe, die alle meine Erwartung übertraf. Am schonsten und dunkelsten zeigte sie sich aus dem mit schwachem Salzwasser gekneteten Sastor, dann kam die mit stärkerem Salzwasser auf Steinen gequetschte. Der robe Sastor gab zwar eine eben so schone Farbe, als die beiden ersten, besaß aber den reichhaltigen Farbestoff nicht, und diese Probe aus dem türkischen oder vielmehr sur türkisch gekausten enthielt ztel weniger Farbestoff, als die erste Probe. Ich nahm nun wieder gleiche Theile Baumwollengarn, wie das erste Mal. Aus der ersten Probe erhielt ich noch ein sattes Rosenroth, aus der lezetern eine nur blaße Farbe.

Ich glaube, daß diefer turkische Saflor, von dem ich eine kleine Probe beizulegen mir erlaube, zu feucht gepackt und durch die Länge der Zeit halb verdor, ben ift.

Diese Bersuche und meine beigelegte Proben, die . sammtlich von felbst gestanztem Saflor gefärbt find, bes weisen hinlanglich, daß der Deutsche schonen und reiche baltigen Farbestoff besigt.

erhalten, bag ich nachftes Fruhjahr & Morgen Ucker bainit besteden laffen fann.

Daß der Saftor auch im einem weniger gunftigen Sommer reifet, glaube ich aus dem Grunde behaupten ju tonnen, weil er dieses Jahr schon in der Mitte des Julius reif geworden ift.

Nun war ich aber auch voller Begierbe ju erfahren, wie fich ber Farbestoff bee felbstgepflanzten Saflore gegen ben fremben verhalten merbe.

Bu feiner Extraction stellte ich folgende Berfuche

Ich nahm 6 Loth selbst gepflanzten Sastor; 2 Loth davon knetete ich so lange in schwachem Salzwasser, bis das Masser klar und weniger gelb erschien; 2 Loth das pon querschte ich zwischen 2 Steinen mit karkerem Salzwasser, breitete beide Theile besonders zum trodnen aus; die übrigen 2 Loth ließ ich roh und ohne Zubereitung, Nun nahm ich 2 Loth vom Materialisten gekausten turkischen Sastor; und behandelte diese 4. Theile ganz genau nach einer und berselben Methode.

Um; gang fichen das Berhaltniß zu finden, vers maugte ich den zwort bom gelben Karbestoff befreiten Saflor, jeden Theil, mit 3 Quenchen Pottasche knetche solches moht durch einander und ließ es 4 Stunden kehen.

Nach biesem goß ich auf sebe bieser Proben unter ftetem Umruhren & murtemb. Maas Maffer, und ließ Alles wieder 4 Standen fichen, Dann ward bas Klare burch ein Buch filtrirt, und fo viel Weinestig zugegoffen, bis bie bineingehängte Probe eine schone rothe Farbe aunahm. Zulezt ward bas Gefärbte burch ein schwaches Sauerwasser gezogen, und an einem schattichten Ort getrocknet.

Statt bes Beinessigs ift jede vegetabilische Saure, am beften Citronen : Saft, anwendbar.

Auf obige Art erhielt ich aus meinem gepflanzten Saflor eine Farbe, die alle meine Erwartung übertraf. Am schönsten und dunkelsten zeigte sie sich aus dem mit schwachem Salzwasser gekneteten Sastor, dann kam die mit stärkerem Salzwasser auf Steinen gequetschte. Der robe Sastor gab zwar eine eben so schöne Farbe, als die beiden ersten, besaß aber den reichhaltigen Farbestoff nicht, und diese Probe aus dem türkischen oder vielmehr für türkisch gekausten enthielt Itel weniger Farbestoff, als die erste Probe. Ich nahm nun wieder gleiche Theile Baumwollengarn, wie das erste Mal. Aus der ersten Probe erhielt ich noch ein sattes Rosenroth, aus der leze tern eine nur blaße Farbe.

Ich glaube, daß diefer turfische Saflor, von dem ich eine kleine Probe beizulegen mir erlaube, zu feucht gepackt und durch die Lange der Zeit halb verdor. ben ift.

Diese Bersuche und meine beigelegte Proben, die .
fammtlich von selbst geflanztem Saflor gefärbt find, bes weisen hinlanglich, daß ber Deutsche schonen und reiche haltigen Farbestoff besigt.

Bekanntlich enthält ber Saflor zwei Farbestoffe, namlich ben gelben und ben rothen. Der gelbe ift in reinem kalten Waffer, ber rothe aber blos in alkalischen Salzen lösbar. Daber, um eine schöne rothe Farbe zu ethalten, der Saflor in einen Beutel gebunden und so lange in fließendem Wasser geknetet werden muß, bis keine gelbe Farbe davon ablauft. Alle obige Operationen muffen kalt vorgenommen werden; daher die Farben aus dem Saflor im Winter schöner als im Sommer ausfallen.

Bor einigen Tagen zeigte ich meinen Saffor Drn. Guillini, Materialisten in Mannheim. Dieser gab mir die Bersicherung, daß er mir allen solchen Sastor, ben ich übers Jahr produciren wurde, um denselben Preis, wie den fremden abkausen werde. Ich glaube, daß ein großer Theil des fruchtbaren Murtembergs vollstommen geeignet zur Sastor-Cultur ift, daß unser Clima der Begetation besselben nicht hinderlich, und daß, wenn der deutsche geringer ansfällt als der ausländische les vantische, dieß nicht blos von beider verschiedenen Natur, sondern der Art der Zubereitung und des Einsammelns der gelben Blumenblätter herrühren möge.

Wenn man erwägt, daß die Blumenblatter, welche ben eigentlichen Saftor geben, gesammelt werden tonnen, ohne die Saamenkorner ju zerstoren; daß man aus diesem Saamen ein gutes Del bereiten und die trockenen Stengel als Breunmaterial verwenden kann; daß der Saftor wenig Cultur Auswand erfordert und die Blumenblatter burch Kinder gesammelt werden tonnen; baß der Saftor eine einjahrige Pflanze ift, und blos einen maßig gedüngten, trodenen Boben erfordert: so glaube ich, ihn fur eins der vorzüglichsten, deutschen Handels. Gemächfe erklaren zu muffen.

Je mehr ich mich bamit beschäftige, Farbmaterialien felbst zu erziehen, um manche ausländische damit zu versträngen; besto mehr überzeuge ich mich, daß das vaters ländische Clima hiebei nicht hinderlich sein. Dan ift dieß Jahr wieder besonders gut gerathen; auch mein Rrappfeld steht recht schon.

Ich fcmeichle mir, glauben zu durfen, meinem geliebten Baterland badurch nutilich zu werden, wenn ich bas durch raftlofes Streben Nutilich. Gefundene zur Deffentlichkeit bringe.

L. Bemerkungen über die Ausartung des Talavera, Waizens vom Stadtpfarrer M. Binder zu Giengen an der Breng im December 1828.

Schon im Jahr 1827 klagten die hiefigen Aders besitzer, welche Talavera : Waizen angebaut hatten, daß sich in ihrem Waizen so vieler Roggen zeiger. Ich nahm das Nämliche in meinem kleinen Feld wahr, doch war es bei mir nicht zu häusig. Anderer Saame,

ber mit gebracht murbe', zeigte etwa To feiner Quantitat nach anscheinender Roggenforuer. Diefe Saamen batten gang die Form des Roggens, nur maren fie bebeutend langer. Auch die Aehren maren bem Unseben nach Roggen, nur febr laug, zweizeilig und alle burch. aus fabelformig gefrummt. Unfauglich glaubten wir. baß etwa im Dunger, ber jum Theil aus Roggenftrob bestand, und vielleicht nicht gang rein mochte ausgebros fchen fenn, ober in ben nah anliegenden Roggenaderti, ber Grund diefer Erscheinung ju fuchen fenn mochte. Da fich aber 1828 bie Erfcheinung bes vermeinten Roggens aufferordentlich vermehrte, fo murde eine nabere Uns terfuchung angestellt, bei ber fich bie obenangeführte Bermuthung ale gang irrig barftellte. Dun wollten Biele ben Maigen verbachtig machen, baß er allmablig in Roggen ausarten mochte. Die flare Unmöglichkeit bes Uebergangs einer Kornart in eine gang verschiedene Sorte murbe nicht beachtet, und ber Baigen mare balb im Ernfte verdachtigt geworden, wenn nicht ber Bufall bie Mugen gebffnet batte. Der Bereinsgehulfe, Spitalmuller Bringer babier, batte namlich einen Baigengeter, ber wie es ichien, fatt Baigens fast gur Salfte Roggen trug. Mehnliche Rlagen erhoben andre. In Quantitat und Qualitat bes; Ertrage flagten fie an ihren Feldern ju leiben. Bufalligerweife tam einer ber Beigenbauer im Berbft mit feiner bermeintlich gemischten Frucht gur Muhle und erhielt febr fcones Debl. Weil er Rernen beigemischt hatte, fo fonnte man nicht genau baruber urtheilen. Ge murde nun von bem Spitalmuller Bringer

einer afgene Probe mit feinem Waigen' vergenommen girb bitfen-allein gemaftent : Der voermeintliche Roggen gab bas fchonfte Baizenmefile. Sogleich ließ ich von meis nem Baigen, aus welchem vor bem Draft nich an ben Garben alle vermeintliche Roggen-Aleren, ausgezo gen worden maren , ein Paur Sintel mablen und biefe gaben eint bem vorigent gang abuliches, :fcomes Debli bas gang und gar! Beinen Unterfebied mit fettein zeigtet Babifceinlich ift alfo ber vermeintliche Roggen nichts als niagteer Baigen, der tifebr in Dafin und Strob als in bie Mitte fconte. Ich theilte bas Greignif Serrn Cameralverwalter Bardili in Unterfacen bei einer Bufammenkunft mit. Duefet batte bie Gute, mir gu bes merten, baf in mehreren Gegenden bie Gefralbearten gern aneguerren und fich ga verfcblechteift pflegen, wenn man immer ben nehmlichen in berfelbigen Gegend gezogenen Sagmen ausfaei Ge' nannte mir befonbers ben Ort Dimmling bei Maleit, ino blefe Erfdeinung baufig fen und man fich genothigt febt, wenigftens alle brei Juhre ben Saamen gu wechfeltie Gein Rath war, baf ich por allem fur ben Bedfel bie Stamens beforgt fem follte, und bann murbe bie Ausartung unfere fcb nen Baigens nicht mehr zu furchten fennt Bas mich aerreigt macht , diefer Weinung beigutreten find folgende Umftanbe.

Den ersten Sammen bont' Tala befa billaizen ete bielt ich 1824 von der Centralstelle des landwirthschaft lichen Bereins, der mahrscheinlich im ettefen Unterland Correspondenist. d. Mart. Annw. Bereins, 40 best ward.

gemounen: marben, mar: ") : Ban; biefem Sommen flerunt nun aller Baigen auf der biefigen Mankungielle minist munde bas Ergengniß wieber ausgefact. In ban Sobren 1825: und (26 geigte fich feine Mpranbenung. :: 1892 feest wen, he werk merklich und smar, auf; ben beften Wetenes binaegen: 1828, geigte, fie fich guf ben guten Maden fabr fmeter aufiden boben Bergen, mogfie in Bertaffelbeeten querft gebaut wurde, und flemichtene nicht febe fetten und tiefen: Grund- bette- zeigte fich bie Dusariung meitzweniger. Diergehatte Der Geame, gleichfam neueng Boben. Im Derbiton gur Saatzeit, habe ich Saangen; auf bie Al w abgegeben, unter ber Bebingung, baß mir berfelbige tunftiges Sabn in ppture jurudergeben merbe. Meinen Bleinen Acter felbft babe ich mit Sagmen, pon Baib ene beim anmabin ichgoon brei Sabren ben enfien jahgegeban batte, befagent. Der Erfolg wied nun Beigens obmbie obige, Unficht grichtig ift. ... Ich werbe nicht germangeln, bmar feiner Beit Nachricht 311, 1geften; 3 Im Borque , molte ich nur-von der Gricheinung biefer Ausgetung bes hieligen Maizens Rachricht neben, um bie Fraunde birfer portrefflichen Getraideart über biefen Umffand, ber fich auch in andern Gegenden ergeben mag, ju berubie aen: und fie auf bas in Borfchlag gehrachte Mittel ge gen biefes Mebel aufmertfam gu machen.

Noch bemerte ich, baß ich schon baufig big Menferung gebott habe, ber Baigen fen viel baufiger bem

^{*)} Er tam aus Mabren von ben Beffpungen bes herrn Grafen Salm, burd beffen Gate.

Wigne anspesent, als ber Diele Daher fcheine es zu rahmen, daß der Waisen goepighoben gan nicht in unfern Gegenden gehautwerde, Diele Wehauptung hat sich in den vier Naben, innerhold welchen hier Waisen gehaut wirde nicht besteht bier im Jahr 1897 und im verdelt bestehtigen wiewehl wir dier im Jahr 1897 und im verdelt verfieden Verand im Dinkel versphissen.

Sollte ber Maizen auch wirklich ver Erfehrung. nach von biefem Nebel nieht als der Diefel Festervet werden, fil stagt sicht bed er utalt viese Sigenbeit üben wegen Werfaumis des so menig beacheren und ste wenig richtig geschäften Saantenwechstellangenominismismismi, und ob die Uebel nicht durch biern Saantenwechtel, wertige stend nach sedem Zellgenbau, wohl ganz vermiedem werden Bünte Politich.

M. Mehernbier Guftungden, Weberharden in Whitemberg, wan, Schlipf, Lehren am the maighichen, Waifenbaufe in Weingarten.

Ge ift eine erfreuliche Erscheinung unsers Jahrhunderts, daß ber Aceibau treibende Stant, der in frühern Zeiten aus Vorurtheil alles Bessere und Nutliche im Gebiete der Landwirthschaft verwarf, und nur blos seinem alten Schlendrian huldigte, in neuern Zeht ten hinsichtlich des Betriebs der Wirthschaft einen ganz andern Character anzunehmen scheint. Die Liebe für das Bessere erwacht; bas rege Streben, dem Boden ben phaften Reinertrag abzugewinnen, ift bel wielen Kandswirthen ber Gegenstand ihrer Bewirthschaftung; Beleherungen und Aufschlüße über ben rationellen Betrieb einer Wirthschaftsweise werden mit Freuden aufgenommen, einer Ptüfung gewürdigt und Bersuche durüber angestellt; die Vorurthelle gegen alles Neuere und Weffere Werben nach und nach verdrängt. Wird zwar diese Bestächtung gegenwärtig noch nicht allgemein im gauzen Lande gesmacht, so darf man doch die stobe Hoffnung haben, daß durch die Bemühungen und Exmunterungen unseren alle verehrtesten Regierung bald eine zwestmäsige Reform in der Landwirthschaft erscheinen, und daß das dämmernde Frührsch, bald seine wohlthätige Strablen über Ware, tem ber ge Fluren verbreiten wirh.

So hat der Andau einiger Handels. Gewächse gindige das Baterland in frühern Zeiten einzig vom Ausland bezog, in Oberschwaben und namentlich im Schussenthal in der Segend vom: Banenfurth, Weins. garten und Ravensburg webel Beisall gefinden, daß jezt mehrere solcher Handels-Gegenstände won vielen Landwirthen auf bald größern, bald kleinern Flächen culstivirt werden. Unter diesen Handels-Gewächsen uehmen, mehrere, hauptsächlich die Weberdisteln, ein Gewächs, welches in frühern Zeiten hauptsächlich die Schweiz und das südliche Frankreich lieferten, eine sehr ehrenvolle Stelle ein.

Diefes landwirthschaftliche Produkt auf Burtem. berge Grund und Boden erzogen, concurrirt hinficht. lich feiner Gute und Brauchbarteit mit allen benjenigen, vorden find. Nach ben an verschiedenen Orten angefiellten Erfundigungen bebienen fich die Tuchmacher, Tuchscheerer 2c. dieser im Baterlande erzeugten Rardenbifteln zur Betreibung ihres Gewerbes mit dem glucklichen Erfolge wie früher, ohne daß der Aufauf und der Ernusport benfelben den Koftenauswand erfordern, der früher unvermeiblich war.

Die Cultur biefer Pflanze bat fich gegenwärtig fo weit husgedebat, daß jabilich nicht nur das Bedürfniß ber Tüchmacher 2c. im Oberland befriedigt, sondern daß auch noch viele Tausende ins Unterland versender werden konnen.

Bei ber bisherigen Noth bes landwirthschaftlichen Standes muß einem jeden Patrioten baran gelegen seyn, ein Scherslein zur Beschrerung bes National. Wohlstandes und zur Belebung bes landwirthschaftlichen Berkehrs beizutragen, und in dieser Absicht versuche ich die Cultur einer Pflanze niederzuschreiben, welche besonders auch im Unterlande allgemeiner angebaut zu werden verdient. Es ist dieß die

Beberdiftel, Kardenbiftel, Raukarde, Dipsacus fullonum.

Sie gehört zu benjenigen Pflanzen, beren Begetations. Periode in der Regel 2 Jahre dauert. Ihr Anbau ift aber beawegen nicht koftspieliger; benn im ersten Jahre nimmt sie im Saamen Beet nur eine unbedeutende Flache ein, welche nicht iu Berechnung zu nehmen ift, und nach diner unten folgenden Pflauzungsart beimbt tein besonderes Saamen Beet dazu angelegt. Im werden. Rach meinen gemachten Beobachtungen schieben in bier figer: Gegend manche Pflauzen gar nicht in die Sobe, und kommen also erft im britten Jahre zur Weife. Was die Urface davon sein mag, werde ich wohl frater bei Fortsetzung meiner Beobachtung naber auseinander zu fetzen vermögen.

S. 1. Elima.

Die Pflanze gebeiht in jedem nicht zu rauben Clima, und besondere ba, wo der Weinflock noch sein Forttommen und Gedeihen findet. Ralte Winter abue Schneebecke, welche viel raube Winde und Glatteis im Gefolge haben, verursachen aber oftere ihr Ausfrieren.

S. 2. Boben.

Die Pflanze liebt hauptsächlich einen guten Mittel, boden, Lehmboden, deffen Ackerkrume tief ift, so daß ihre Wurzeln tief eingreifen konnen. Die Pflanzen haben gewöhnlich schon beim Bersetzen im Spätjahr 5—6 Joll lange Wurzeln, die nun im folgenden Jahre einen tief grundigen Boden verlangen. In hiefiger Gegend kommt die Weberdistel auch im lehmigen Sandboden recht gut fort, und in Ravensburg vegetirt sie in einigen Stellen auf Moorboden.

S. 3. Saatzeit.

Die Saatzeit faut in Burtemberg, je nachbem bie Witterung eintritt, im 'Marz und April.' In ber Regel faet man ben Saamen nach gehöriger Abtrockhung des Bodens' im Fruhfahr in das Bect. ' Manche Perfomme weichen bun Gaamen einige Zage vor dem Ausfaen ein, so daß die Reimkraft sich entwickelt. In einem trockenami Fruhjahr geht der Saamen selten auf, sind Bonn imbehte das Einweichen oder Einquellen, so wie ein nachheriges Wehießen ibes Wobens; gute Dienste leis finn. Ich habe den Saanten biefes Fruhjahr ebenfalls eingeweicht, und gefinden, daß berfelbe gleichzeitig und fahr dam Botschein fam. Der Saamen wird mit kinetin gewohnlichen Garten Rechen untergebracht.

mis 19d 5. 4. Saata Quantum.

Das Saat. Quantum auf eine gegebene Flache hangt bauptfachlich von det! Gute des Gaamens, von der Besschaffenheit der Witterung! noch der Ausfaat 2c. ab. Mit BirPfd. guten Gaamen lagt sich eine Flache ansaen, die was wenigstens Setzlinge auf einen Morgen liefert. Det Saams wird nicht fehr dicht in die Pflanzschule gestäet.

5. 5. Pflege im erften Sabr.

If der Saamen im Boden; so hat man weiter althet zu thun, als die Pflanfichule vom Unkraut rein zu halten. Sollte bald nach der Aussatt sehr trockene Witterung eintreten, ist mochke ein bfteres Begießen des Guantenbeetes nicht offine einen gesegneten Erfolg seyn.

Die Weberviftel ift eine mit fich felbst aufferst vers trägliche Pflanze, -bie viele Jahre hinter einander auf der namlichen Stelle fortsommt. Sie fcheint auch miff all ihren Borgangern im Umlauf sehrt zufrieden zu fenn. Der Dreifelberwirth wird ihr, je nachdem ce die Ber94

baltniffe erlagben, einen Standpunkt im Sommerfeib auweisen,

S. 7. Beld . Bereitung.

Die Pflanze liebt, wie oben ermahnt worden ift, einen tiefgrundigen Boden, und deswegen ift das Tief, pflugen oder Spaten hochst moblthatig. Die oft vor dem Verpflanzen gepflugt werden soll, bangt hauptsächlich vom der Frucht ab, die ihr vorquegegangen ift. Waren Win, terfrüchte ihre Vorganger, so ift ein Sturzen bald nach der Erndte und ein einmaliges tiefes Pflugen vor dem Verpflanzen binreichend.

5. 8. Berpflangen.

Das Verpflanzen wird im August und September porgenommen, und geschieht aus eben die Art, wie beim Kraut, Die Setzlinge werden in Reiben nach der Schnur perpstanzt und zwar so, daß jede Pflanze 2 Schuh von der andern zu stehen kommt. Nach diesem Abstande wers den ungefähr 9—10,000 Setzlinge auf den würt emb. Morgen erfordert. Ist zur Zeit des Verpflanzens der Boden sehr trocken, so muß das Saamenbeet vorläufig start begossen werden, wodurch sich die Pflanzen leichter ausziehen lassen. Das Auschlemmen der von der Erde entblößten Setzlinge auf ihrem nouen Standpunkte mit verdünnter Jauche ist sehr nützlich und bei trockenem Watter nothwendig.

Woy Minter werden die verpflanzten Weberdifteln mit der Sandhaue gefelgt und etwas angehäufelt, um fie einigermaßen gegen den eintretenden Winterfroft ju ichuten,

1

Tug. 9. Din ug uen g.

Ein guter tenftwoller Boden, in welchem fich aufgelofte, humus Theile vorfinden, foll diefer Pflanze vorziglich zusagen; eine ftarte Mift. Dungung unmittelbar vorbre verträgt sie gar nicht. Willtommen mochte ihr ein guter Compost. Dunger senn, der aber nur in kleinen Portionen dem Bereiche dieser Pflanze zugeführt werden durfte. Die Tuchsabritanten in Ravens burg bedüngen das Land mit Fabrit. Abfällen, und bemerken davon eine ansferordentliche Wirfung. Das Ueberschütten mit Gulle vor Minter und im Fruhjahr mochte ebenfalls einen gleisen Effelt machen.

Ein ju ftart gedungter Boben liefert zwar viele und große Ropfe, aber bie Sadden an den Burften verlieren bie geborige Starte, Festigfeit und Clasticitat.

5. 10. Pflege im zweiten Sabre.

Im zweiten Jahre werden die Raukarden einigemal gefelgt und angebäufelt, so lange man noch ohne Nachteil der Pflanzen die Reihen passiren kann. Alles fter bende Wasser in der Nahe der Pflanzen muß sorgfältig abgeleitet und Sorge getragen werden, daß das Schnee wasser beim Schmelzen des Schnee's nicht in Vertiesungen stehen bleibt. Manche Versonen halten das Durchtstehen der Blattwinkel für unumgänglich nothwendig, indem sie behaupten, daß das darin sich sammelnde Regenwasser das Mark der Pflanzen angreise und dann einen nachtheiligen Einfluß auf die Gute der Bürsten außere. Diese Behauptung mag allerdings in sehr nas

sen Jahren etwas surschaft haben; hingegen in sehr trocken ninis Sammden: Jahm dieses Wasserbecken; welches die Butuke der Pflader nicht udesonstrumlieh; sehr wohlthätig wirden. In hiesiger, Wegend keunt man diese nachtheilige Einwinkung gen nicht, deswegen die Operation auch nies mals vorgedommen wird.

Manche Tuchfabrikanten lieben bie großen Diftels topfe burchaus nicht, und ziehen bie von mittlerer Größe benfelben vor. Um nun mehr Sleichheit hinsichtlich bet Größe ber Köpfe zu erhalten, geben sie ungefähr iit Mondt Junius auf das Feld, knicken die oberfteir obet herzöpfe an einer Stelle seitwarts, wodurch das Balbe thum dieser Köpfe gehemmt wird.

g. 11. Ernbte.

Die Ernote dauert immer mehrere Bochen, welches von dem ungleichzeitigen Abblüben der Kopfe herrührt. Teben Tag oder wenigstens in zwei Tagen einmal muß das Feld durchgangen und diejenigen Kopfe ab genommen werden, die abgeblüht haben. Die Kopfe fangen an der Spike zuerst an zu blühen und am Ende der Blüthezeit zeigt sich unten am Kopfe noch ein Ring im blühenden Justande. Ist dieser Ring im Abblühen begriffen oder hat er auch bereits abgeblüht, so ist die Zeit der Abnahme herangerückt. Bei regnerischer Witterrung unterbleibt jedoch das Abnehmen.

Die Ropfe werden mit einem 6 - 8 30 langen Stengel abgenommen.

Bon 'der Babl" des richtigen Zeitpuntte beim Ab-

nehmen i der Mapfe hangen fengtfathlich idie genen wober follechter Amaletate der felben nad.

" 111. Die Brudterfallt gewöhnlich im: Monat Aliguffe: iti

Der Enneg berechnet: fich, bet biefer Pflanze sehr boch. Kommen die Pflanzen 2 Fuff von einander zu stehen, so rechnet man ungefähr 9600 Pflanzen auf den würtemb, Morgen. Wenn nun jede Pflanze 10 Köpfe liefert, so erhalten wir einen Ertrag pon 96,000 Köpfen. Im Durchschuitt wird man immer auf 100,000 Köpfe pr. Morgen Rechnung machen durfen.

Der Ertrag ber dieffjährigen Erndte ift zu Ift. 30 fr.

— 2 fl. pr. Taufend verkauft worden, ein Ertrag, ber von keinem andern landwitthschaftlichen Produkt erzielt werden kant.

In bolgarmen Gegenben faben auch bie Stengel als Brennmaterial einigen Werth.

Die Pflanze wird jur Bluthezeit von den Bienen ftart besucht und ber Saamen ift ein brauchbares gutter für einige Bogel Gattungen.

Den Saamen in hohle Baone gelegt, foll Zahnfchmerzen stillen, was ich einige Dal als erprobt gefunden habe.

g. 13. unfbewahrung.

Nach dem Abnehmen werden fie entweder zusammengebunden und aufgehängt, oder auf einem bretternen Boben ausgebreitet. Der Aufbewahrungs. Ort muß trocken und luftig seyn, bamit sie vollfommen austrocknen konnen. Einige Annivirthe fortiren bie Ropfe nach dom Austrodinen und binden sie zusammen; was aber bftere nicht in der Forderung und dem Wunsche der Tuchfabitlanten liegt.

S. 14. Gaamen . Erzielungi

Die Gewinnung bes Saamens ist febr einfach und macht burchaus keine Mube. Die Bursten lassen ben Saamen, nachdem sie einige Tage an einem trockenen Orte ausbewahrt worden find, febr gerne ausfallen. Derfelbe wird nun im kunftigen Fruhjahr gut Saat bers wendet.

Nachtrag.

Einige Landwirthe wollen die Erfahrung gemacht haben, daß die Pflanzen bei der Methode des Uebersfehens leicht auswintern, oder im folgenden Frühjahre nicht blüben, wenn der Winter etmas naß oder der Frühling sehr trocken ist. Um nun dieser nachtheiligen Einwirkung zu begegnen, saen sie den Saamen beim ersten Felgen im Frühjahr in die Zwischen Raume der Pflanzen, Reihen. Nach der Erndte werden die alten Stocke herausgenommen, wo dann die jungen Pflanzen den Raum einnehmen. Stehen die Pflanzen zu dicht, so werden sie ausgezogen, und die seeren Stellen damit ausgesezt.

∩91

(Que einem Schreiben bes bamaligen Wirthichafte Affiften?

ten Schlipf ju Rofet bei Tubingen. 9. Det. 1826).

Befreit, fur . Die Andhreitung bes Guten und Duge lichen im Gebiete ber Landwirthichaft, und bemubt bem alleridchften 3mede feit meinem Austritte que ber Ang falt-ber Schulamte , Canbidaten in Sobenbeim, thatigft, ju entsprechen, überfeude ich Giner fonigl. bochpreißlichen. Centralftelle eine Getreideart, Die binfictlich ihres technischen Buthe allgemeiner befannt und angebaut gu, Es ift dieß nach meinem Dafurhalten merben verbient. ber Ennefer Wintermaigen, Formento fare ober. vicintino-Triticum durum) welchen ich auf meinen nach. verschiebenen Gegenden Burtemberge in landwirthichaftl. Sinfict angeficten Reifen in Rothenburg am Dedar, tennengelerut habe. Diefe Frucht verpflanzte fich bon einem, Some iger'fiben Cantone burch die Aufmerkfamkeit einiger Ballfabrer auf Rothen burge, Belder, die bei ihrer Reife, viele Perfonen anjog, und fie bewog biefelbe allgemeiner. gu cultiviren. , Uebergeugt von ben wichtigen Gigenschafe, fchaftene biefer: Daizen . Sattung bat fich bereits, auch bie Cultur berfelben fo fconell gehoben , bag von ungefahr, 20. Saementbrnern Aussaat jest nach Berffuß bon vier, Jahren eine Siden bon: 20 331 801 Morgen guf einer Gemartang bamit angefaet, wurde. Diefer Baigen bat 5 Ing hobe Balme, melde im Buffande der Reife habl, find.; Dir Blatter find breit und über I guß fang. Die Wohre iffig - 3. Tuß lang, vierestig und pyramiden-

formig gugefpigt. Gine einigige Achre gufft bftere 70 -80 Rorner, Die burch ihre Bolliommenheit, Grofe und Schwere die des gewöhnlichen und felbft des Talavera-Baigens übertreffen. Die Korner liefern ein fcbones, fonceweifes Debl , welches bem Dinfelnet an bie Seite acfiellt in werben berbient. Das Debt ift befonbere beim Berbaden anb Rochen belicht, wo es alle Korbe rungen erfallt. Bur Branntwein- Sabrifation berwendet, foll biefe Frucht ebenfalls febe ergiebig und reichhaltig fenn: Rach angefiellten, vergleichenben Berfuchen, werben von biefeni Baigen 119 Rbener, bagegen bom Calavera-Baigen 157 auf & Loth Erforbert. Begen ber : bichten und ftarten Grannen und Salme ift er weniger bem Bogelfraf ind bem Dagel ausgefegt; and widerficht er bem 23'ab und Regen feht gut. Gin hauptvorzug zeigt fich feiner noch bei ben Anban biefes Baigens barin, baf er vom Braud mitt befallen wird. Der Getrag. beffelben bom biefigen Morgen belauft fich auf 5-6 Scheffel. Das Strob liefert eine Daffe von Ginftren. welche feine andere Betraibeart auffer bem Roggen gu probuciren im Stande ift Diefer, fo wie aller Baigen, liebt einen etwas fcweren, bindenden Boben, fann aber ebenfalle auf gutem Mittelbeben bei augemeffener Cultur mit Bortheil erzeufe werden. In Begichangnauf Die Rruchtfolge frinn er nach Rice ; Bebuen) Cobfen; Rrant, Kartoffeln; Raben; Raps, Cabadt; Daif nab Rein ohne allen Anftand gefact werbeit. Bel jui frafe tinem Boben, fo wie bet Dangel an Rraft-ift leicht Alaerung gu befühichtenie Das Saat Dhantuni belanft

ficht in ihne Rendt gerfog3 77 45 Arbar-ummrader Did Enubte biefer Getweidearts tritt gamabulb ich -ala anlinge nach ber Dintel Gepte fin. ... Dod Busbrafden bate tie nige Schwierigkeit "wird aber gang befeitige, wende hiefe Aubeit unmittelber nach dem Ginfehren der Warbnt bei gipfier Site, phenitm: Minter beigfiarter iffalta worgemente benn dis Librer nicht nur eleer tiffe vorgetrigendrichtem redber bein gene bie ber burt ficher. nober, nod denn amstere sid alle et friedenal von frei sindiger ? saires Landwirthschaftliche Literatur. 2 m und Anleitung zur Rindviehzucht, und zur mers infichiedenartigen Benutung des Kormiehes, rovon Hills. Pabity Kongl. wättembe Dekonvinierath, Lehrel ver Landwitth "Schaft am lang und spritmirthschaftlichen Anstitut 316. Sohenheim 20. 312 Mit gulithus a graphioten Bafeln nime Tabollen Sinks rigart it. Etibingen, Collann 1829. 18. Erdit weil die Aberheilfinner in ein Fneuge Christ ein 1994. 34. Dir glaben auf vorliegende Schrift, weilige fitt ber, Min Lei taun go gum jp pootrifich En Mide ubunt wort Gabmer gewarbig anreibt, befonders aufmertfam maden gungruffen , weil fie fich burch Grandbiebteit , Dolffans bigfeit, und burch einen geordneten, gemeinfaflichen Wood trag bor allen bis jegt uber bie Rindbitfucht in Deutschi

land erstienemen. Scheiften so vortheilhaft anszeichnet, daß fie als ein Gendinn für die landwirthschaftliche Liter ratur angesehen werden darf. Der Berfaffer, von früher Jugend an jum practischen Landwirthe bestimmt, hat fich zugleich dem wiffenschaftlichen Studio der Landwirthschaft gewidnet und seit 5 Jahren die Rindwichzucht in Hobenstein als Lehrer nicht nur theoretisch vorgetragen, sonderns auch den großen Rindwichstand des Guts unmittelbar beaufsichtigt und geleitet, wodurch ihm sowohl, als durch seine frühere landwirthschaftliche Lausbahn die Gelegens heit zu vielseitigen Beobachtungen, Bersuchen und Resultaten gegeben worden ist, welche er nun bei dieser Ansleitung umsichtig benutt hat.

Das ganze Bert zerfallt in zwei Sauptabtheilungen, wovon die erfte von der Jucht, der Ernahrung und der Pflege; und die zweite von der verschiedenartigen Besuntung des Rindviehs handelt.

Alle anfgestellten Grundsate find ans dem Leben genommen und auf das Leben angewendet, so daß diese Schrift auch den erfahrensten Biehhaltem als ein natsliches Handbuch empfohlen werden kann. Nur aber die Behandlung des kranten Biehs gibt sie keine Belehrung, weil die Thierheilkunde in ein anderes Gebiet des Wischen gehort. Der Berfaffer, welcher sich schon im Jahre 1826 durch seine Beiträge zur hohern Schaafs auch als landwirthschaftl. Schriftsteller vortheilhaft ber konnt gemacht hat, darf gewiß ohne weitere Empfehlung seiner Arbeit einer allgemeinen dankbaren Aufnahme bersselben entgegen sehen.

Um einen Begriff! von ber Melchaltigleit bes Budes ju geben, theilen wie bier beffen bollftanbigen Inhalt mit:

Erfte Abtheilung. Bon ber Bucht, Ernahrung und Pflege.

Erster Abschnitt. Von der Natur des Mindes. Nothwendigkeit, die Natur der Nugthiere zu kennen. — Ursprung, und Vaterland des gabmen Horns viehes. — Naturgemäßer Anfenthaltsort. In Naturgemäße Nahrungsmittel. — Gebist und Babuwschst. — Organisation des Magens, — Lebensperioden; Lebense dauer. — Kortpflanzung, — Verstandeskrafte und bet sondere Eigenschaften.

3willter UBfebnitt. Bon ben' Ragen bes Hornviebes. — Begriff von ber Rage. — Ragezeichen. — Eintheifung ber Rindviehragen. — Hauptbeschaffenheit ber Niederungsragen. — Hauptbeschaffenheit ber Shber landsragen. — Pauptbeschaffenheit ber Gebirgeragen. — Bezeichnung ber einzelnen Rageir.

Dritter Abschuitt. Bon ber Paarung. — Allgemeiner Begriff und Zweck ber Paarung. — Bei ber Paarung zu berücksichtigende Hauptmomente,

I. Answahl ber Zuchtthiere. Endzwecke ber Zuche. — Wahl ber Ragen. — Abkunft ber zu mahlens ben Zuchtthiere. — Bluteberwandtichaft ber zu paarenden Thiere. — Wahrnehmung gewisser Keunzeichen für de besanderen Sigenschaften Der Buchethiere. — Aererbungssfähigkeit.

Correspondengbl. b. Burt. Landw. Bereins, 86 Geft 1829.

IL Alter gur Begattung. Ift bour beifchieber nen Umftanden abhangig. — Alterebestimmung fur ben Buchtflier. — Alterebestimmung fur bie Rinder.

'M. Beibehaltung ber Bucht. a) bes Buchtftiere. - b) ber Rube.

IV. Rubezahl für einen Bullen.

V. Die Begattung. Wahrnehmung der Brunfligfeit ber Rub. — Dauer der Brunftigfeit.

Bierter Abichnitt. Bon ber Aufgncht.

I. Trachtigkeit und Geburt. Sorgfalt mah. rend ber Trachtigkeit. — Bibrige Jufalle bei ber Trachtigkeit. — Beichen ber herannahenden Geburt. — Die Beburt. — Die Nachgeburt.

II. Sangezeit ber Kalber. Erfte Behandlung des Kalbes nach ber Geburt. — Berschiedene Methoden bei der Ernahrung der Kälber. — Das Sangen. — Das Tranten. — Bergleich zwischen Sangen und Tranten. — Surrogate zur Ersparniß an Milch. — Sonstige Pflege der Kälber. — Beste Zeit zum Ausstellen.

III. Weitere Aufzucht nach bem Absetzen. Behandlung in den ersten Monaten. — haltung in weiseter vorgerucktem Alrer. — Rabere Bestimmung über Pflege bes Jungviehes.

Funfter Abichnitt. Bon ber Ernahrung und Pflege bes Rugviches. — Begriff und 3wed im Allgemeinen.

A. Milgemeine Grundfate. — Erfter Grund- fat u. f. m. bis fiebenter Grundfat.

B. Berichiebene Berfahrung barten bei ber Ernahrung und Pflege.

L Muf bem Stalle. a) Winterfutterung. -Bufammenfetzung im Allgemeinen. - 1. Wiefenben und Dehmb. - 2. Rleebeu, - 3. Strob. - 4. Badfels fatterung. - 5. Laub. - 6. Rartoffeln. - 7. Runtelruben. - 8. Uebrige Rubenarten. - 9. Topinambur .-10. Ropftobl. - 11. Abfalle bei technischen Gewerben .-12. Rorner. - 13. Delfuchen. - 14. Brubfutter. -.15. Gegobrenes Futter. - 16. Berfcbiedene weniger gebrauchliche Futtermittel. - b) Sommerstallfutterung. -Saupterforderniß dabei. - 1. Rother Rlee. - 2. Lugerne. - 3. Efparfette. - 4. Gras. - 5. Biden ober Mengfutter. - 6. Buchwaizen. - 7. Rape, Rubfen, Senf. - 8. Futterroggen. - 9. Mais. - ro. Sporgel. - II. Topinamburftengel. - 12. Berfcbiedene anbere weniger bekannte Grunfuttermittel. - Berfahren bei der Grunfutterung. Ginbringen. — Borficht bei ber Rutterung. - Schneiden bes Grunfuttere. - Strobfute tern beim Grunfutter. - Dauer ber Grunfutterung. -Bedarf an Grunfutter. - c. Beitere Pflege bei ber Saltung auf bem Stalle. Futterzeit. - Trante. -Salz. - Streu und Pugen. - Stallung. - Personale gur Martung.

II. Ernabrung auf ber Beibe. Bergleich ber Beibe mit ber Stallfutterung. — Naturliche Beis ben. — Runftliche Beiben. — Bufällige Beiben. — Behandlung bes Beibebiebes. — Tubern. — Dauer ber I. Alter gur Begattung. Ift bon bafchiebes ven Umftanden abhangig. — Alterebestimmung für ben Buchtstier. — Alterebestimmung für die Rinder.

'M. Beibehaltung ber Bucht. a) bee Buchts fliere. - b) ber Rube.

IV. Rabezahl fur einen Bullen.

V. Die Begattung. Wahrnehmung ber Brunfligfeit ber Rub. — Dauer ber Brunftigfeit.

Bierter Abschnitt. Bon ber Aufzucht.

I. Trachtigkeit und Geburt. Sorgfalt wahrend ber Trachtigkeit. — Bibrige Zufalle bei ber Erachtigkeit. — Beichen ber herannahenden Geburt. — Die Geburt. — Die Nachgeburt.

II. Sangezeit ber Kalber. Erfie Behandlung des Kalbes nach der Geburt. — Berschiedene Methoden hei der Ernährung der Kälber. — Das Sängen. — Das Tranken. — Bergleich zwischen Sängen und Tranken. — Surrogate zur Ersparniß an Milch. — Sonstige Pflege der Kälber. — Beste Zeit zum Ausstellen.

III. Beitere Aufzucht nach bem Abfeten. Behandlung in den ersten Monaten. — Saltung in weister vorgerucktem Alter. — Rabere Bestimmung über Pflege des Jungviehes.

Fünfter Abichnitt. Bon ber Ernahrung und Pflege bes Nutviehes. — Begriff und 3weck im Allgemeinen.

A. Milgemeine Grund fate. - Erfter Grund.

B. Berichiebene Berfahrung barten bei ber Ernahrung und Pflege.

I. Muf bem Stalle. a) Winterfutterung. -Bufammenfetung im Allgemeinen. - 1. Wiefenben und Dehmb. - 2. Rleeheu, - 3. Strob. - 4. Badfels fatterung. - 5. Laub. - 6. Rartoffelu. - 7. Runtels ruben. - 8. Uebrige Rubenarten. - 9. Topinambur .-10. Ropftohl. - 11. Abfalle bei technischen Gewerben .-12. Rorner. - 13. Delfuchen. - 14. Brubfutter. -15. Gegobrenes Futter. - 16. Berfcbiedene weniger gebrauchliche Futtermittel. - b) Sommerstallfutterung. -Saupterforderniß dabei. - 1. Rother Rlee. - 2. Lus gerne. - 3. Efparfette. - 4. Gras. - 5. Widen ober Mengfutter. - 6. Buchmaigen. - 7. Rape, Rubfen, Senf. - 8. Futterroggen. - 9. Mais. - 10. Sporgel. - II. Topinamburftengel. - 12. Berfcbiedene anbere weuiger bekannte Grunfuttermittel. - Berfahren bei ber Grunfutterung. Ginbringen. - Borficht bei ber Rutterung. - Schneiden des Grunfuttere. - Strobfute tern beim Grunfutter. - Dauer ber Grunfutterung. . Bedarf an Grunfutter. - c. Beitere Pflege bei ber Saltung auf bem Stalle. Futterzeit. - Trante. Salz. - Streu und Puten. - Stallung. - Personale gur Wartung.

II. Ernahrung auf ber Beibe. Bergleich ber Weibe mit ber Stallfutterung. — Naturliche Beis ben. — Runftliche Beiben. — Bufällige Beiben. — Behandlung bes Beibebiebes. — Tubern. — Dauer ber Beibezeit.... Bedarf an Beibe. — Beibe bei bulbem Stallfutter. —

3 we i te Abtheilung. Bonber verfchiedenartigen Benutung bes Rindviehes. Vorwort über ben Ruten burch ben Dunger.

Erster Abich nitt. Die Jungviehzucht. — 3wed ber Jungviehzucht. — Aufzucht Behufs ber Melkerei. — Betrieb ber Jungviehzucht als Hauptzweck.

3meiter Abichnitt. Die Molferei. - Bichtige. feit des Molfenbetriebes. - Movon die Menge und Beschaffenheit ber Milch speciell abhangig. - Einfluß ber Race und Abfunft auf die Mildergiebigfeit. - Ginfluß ber Erziehung und Behandlung ber Rube, - Ginfluß bes Alters. - Ginfluß bes Clima's und ber Witterung .-Berfahren beim Melten. - Behandlung ber frifch gemoltenen Mild. - Quantitat bes Milchertrage. - Qualitat des Milchertrags. - Bereitung ber Butter: Bichtigfeit im Allgemeinen. -Milchkammer. -Butterfaß. -Mildgefåfe. Sonstige Gerath. fcaften jum Buttern. - Reinlichkeit. - Bebands lung ber gum Rahmen bestimmten Milch. - Das Buttern. - Beiteres Berfahren beim Buttern. - Salzen ber Butter. - Moltenbutter. - Berfcbiedenheit im Ertrage. - Rafebereitung. Bichtigfeit im Allgemeis nen. - Sauptunterschied unter den Rafen. Gufmild. tafe. Rafetuche. - Rafeteller. - Bereitung bee Labe. - Bericiebene Arten von Guffmildtafe. - a) Fabrie fation ber Schweizerfafe. - Ausscheidung Des Biegerfaßes. — Bereitung des Schabziegers. — Benutzung der Rudflande. — Gewinn an Rafe und Nebenprodukten. — b) Fabrikation des Parmefankales. — c) Fabrikation des Chesterkases. — d) Fabrikation des Limburger-Rases. — e) Fabrikation des Hollandischen und Hollsteiner Rases. — 2. Sauermilchkase. Bereitungsart. — Bereschiedenartigkeit des Ertrags bei dem Betriebe der Molskerie.

Dritter Abschnitt. Die Mastung. — Zweck der Mastung. — Hauptgrundsäße für die Mastung. — Auswahl des Mastviehes. — Mastungsmethoden. — a) Dürrsuttermast. — b) Grünfuttermast. — c) Weides mast. — d) Wurzelwerkmast. — e) Tröbernmast. — f) Körner und Delkuchenmast. — Bedarf an Nahrungssstoff. — Besondere Beförderungsmittel der Mast. — Wahl der Jahrszeit zum Mästen. — Dauer und Beensdigung der Mast. — Schätzung des Mastviehes. — Mastung der Kälber.

Bierter Abschnitt. Die Benutzung zur Are beit. — Gebrauch der Ochsen. — Gebrauch der Kabe. — Beit der Brauchbarkeit zum Bug. — Art der Auspansung. — Behandlung des Zugviehes. — Gebrauch der Ochsen im oder ohne Bechsel. — Berth der Ochsenarbeit. Schluß.

VI.

Statuten des Vereins zur Verbesses rung der Schaafzucht im Königreich Würtemberg.

I. 3 wed bes Bereins.

% I.

Der Verein zur Verbesserung ber Schaaf, zucht im Königreich Würtemberg, seit bem Jahr 1823 bestehend und von Sr. Majestät dem König, taut Rescript des Königl. Ministeriums des Innern vom 5. Jul. 1823, bestätigt, hat zum Zweck: die Zucht der seinen Schaafe und Production der feinen Wolle in Würtemberg durch alle ihm sich darbjetenden Hulfesmittel zu veredeln und zu befördern.

II. Grandung bes Bereins.

S. 2.

Die Gefellchaft bat fich aus einer Anzahl freiwillig zusammen getretener Schaferei Besitzer ober resp. Admis niftratoren von größeren Schafereien gebildet.

III. Mitglieber und beren Aufnahme."

6. 3

Der Berein beftebt aus orbentlichen und aufferordentlichen (Chren.) Mitgliedern.

Um ordentliches Mitglied fenn oder zur Aufnahme ale foldes fich melben ju tonnen, wird erforbert, baß ber fich Melbenbe entweder im Befitz einer feinen Schaferei fen, oder der Verwaltung einer folchen vorftebe.

Jedes nach S. 4. qualificirte Individuum, das aufe genommen gu fenn municht, muß burch ein Mitglied ber Gefellichaft bei einer Berfammlung dazu vorgeschlagen werden. Die Aufnahme erfolgt bei Inlandern, fobald jene Qualification nachgewiefen ift. Rur im Kalle burd ein anwesendes Mitglied ein Unftand erhoben wirb, ift es nothig , wegen ber Aufnahme noch zu einer befondern Abstimmung gu .fcpreiten.

S. 6

Außerodentliche ober Chren . Mitglieder werden auf ben Borichlag bes Ausschuffes burch Abstimmung nannt.

S. 7.

Um Individuen ale Chren . Mitglieder in Borfchlag bringen gu tonnen; wird vorausgefegt, daß folde ents weber ausgezeichnete Schaafzuchter ober Bollfenner bes Ins oder Auflandes, ober bag fie in ben Schaaf-Riant beiten besondere bemanderte und geschickte Thierarate fenen - ober bag es Personen find, bie fich um ben Berein befonbere verbient gemacht haben.

6. 8.

Bedes Mitglied erhalt ein bom Borftanbe unterzeichnetes Diplom.

IV. Directorium

1. Sec. 9. 191 2. d. 2050

Die obere Leitung ber Bereine . Ungelegenheiten ift feinem Prafidenten übertragen, dem jur Unterftugung ein Setretar nud ein Ausschuß beigegeben find

§. 10.

Der Prafident und ber Secretar werden alle brei Sahre burch Stimmen. Mehrheit gemablt. Die Abtres tenden fonnen wieder gemablt werden. Die Unnahme fteht ber Willführ bes Gemablten anbeim.

6. 11.

Der Ausschuß besteht, außer bem Prafibenten und Secretar, aus 6 Mitgliedern, welche legtere aus benjenigen ordentlichen Mitgliebern, Die nicht über 5 Stunben von Stuttgart entfernt wohnen, ebenfalls auf brei Sabre gemablt merben.

f. 12.

- Modrati N

Im Falle der Berhinderung tann ber Prafibent einem Ausschuß , Ditgliede ben Auftrag ertheilen , bei Bestanrndungen in feinem Namen ben Borfitz zu fuhren ober : andere Angelegenheiten bes / Bereine Bu bes forgen.

V. Berfammlungen und Gefchafte.

6. 13.\

hauptversammlungen werden gehalten: alighrlich eine gu hobenbeim im Monat Mai, und eine zu Cannftadt im Monat October.

6. TA.

Die Gegenftande, welche regelmäßig bei biefen Ber- fammlungen zur Berbaudlung fommen, find:

- 1. Mittheilungen über ben Zustand und Fortgang ber Schäsereien der Mitglieder, über Abgang, Ablam, merung, Kütterung, Handel mit Schaafvieh und Wolle, Wollschur, besondere Jufalle und Ersahrungen u. s. w., zu beren Einreichung sämmtliche Mitglieder aufgefordert sind, und die dann von dem Secretare zu einem Vortrage geordnet werden. Diese Berichte muffen bis zum 15. April jeden Jahrs, eingereicht sepn.
 - 2. Beantwortung einer oder mehrerer jahrlich von ber Gefellschaft aufgestellten und bekannt gemachten fragen über wichtige noch nicht binlanglich ergrundete Gegenstände in Bezug auf Schäferei.
 - 3. Aufftellung von neuen Aufgaben ober Fragen. Correspondenibl. b. Burt. Landw. Bereine, 86 beft 1829.

112 VI. Statuten bes Bereins jur Berbefferung

- 4. Anstheilung von Preifen an folde, welche bic Beredlung ber Wolle beforbern.
- 5. Beftimmung über bie Berwendung bee Bermogens ber Gefellichaft, und Abhorung ber Rechnung bars
 aber.
- 6. Befanntmachung bes Haupt Inhalts ber in ber legten Zeit über feine Schaafzucht u. f. w. erschies nenen Schriften und Auffätze.

6. 15.

Außerbem ift jedes Mitglied aufgefordert, bei den Berfammlungen Mittheilungen zu machen, welche instereffant find, oder nugliche Borfclage gu thun.

9. 16.

Der Prafibent tann ben Ausschuß zu jeder Zeit zus sammenberufen, und beibe vereint tonnen außerordents liche Versammlungen anberaumen.

§. 17.

Die Gesellichaft beschließt durch Stimmenmehrheit; ber Prafident hat eine entscheibende Stimme.

Bur Gultigkeit von Befchluffen ift wenigstens die Anwesenheit von einem Drittel der sammtlichen ordentlichen Mitglieder nothwendig.

9. 18.

Der Eintritte Beitrag ift 5 fl. Der weiter nothige Beitrag ber ordentlichen Mitglieder wird jedeemal befonders nach Erforderniß verwilligt; außerordentliche Mitglieder gahlen nichts.

6. 19. 31 And . 1 .

Jebes Mitglied tann nach gefchehener Meldung austreten, ber Austretende aber hat keine Ansprüche an bas Sigenthum der Gefellschaft zu machen, noch eine Rudzahlung anzusprechen.

6. 20.

Mitglieber, welche mabrend zwei Jahren feinen Unstheil an einer ber Berfammlungen nehmen, werben ale freiwillig ausgetreten betrachtet.

VII.

Verdienste des Schultheißen Holzäpfel um Förderung der Landwirthschaft.

Er hat in Diberhangstett, Oberamts Calw, im Schwarzwaldfreis die Stallsutterung eingeführt, und die bisberigen Weideplätze mit Fichten bepflanzt, welche auf das schönste gedeiben. Er hatte anfäuglich sehr mit dem Widerstreben der Mitburger zu kampfen. Aber seine Festigkeit sezte das gute Werk durch. Ohne auf die Gegner Rucksicht zu nehmen, ließ er in den nassen, holzlosen Platten, Graben zum Ablauf der Feuchtigkeit ziehen, alle diese Stellen mit jungen Sich, ten bepflanzen, die er, wenn sie hie und da ausgiengen,

114 VII. Berbienfte bes Schultheißen Holzapfel 2c.

immer wieder erneuerte. Bereits im Jahre 1824 mar Die Stallfutterung allgemein eingeführt.

Berbienfte bes Bermefere ber Stadt : und Umtefchreiberet, Rraus, im Dheramt Blaubeuren, um Forderung ber Landwirthichaft.

Derfelbe verwandelte binnen 15 Jahren, 1321 - Morgen einmädige Wiefen in zweimädige; ferwer 27 Egarten in ein e und 364 in zweimädige Wiefen.

Durch diesen vermehrten Futterbau hat der Biebftand seit 1816, um 26 Ochsen oder über zwei Jahre alte Stiere, um 429 Rufe und 67 Stud Schmalvich zunehmen konnen.

	330	rop	nețe	r Ben	i5°	N.	· ·		Ther	moi	n. f1	n Fre	per	Monb
1	7 U	þ¥	2	Uhe	9	llhr	7	u.	2111.	9	u.	max.	1	<u>\$</u>
1	27 4	,25	27	3,47	27	2,93	+ 1	2.7	+19,5	+	15	120,2	+	9 -
3	27 3	.74	27.	3.16	27	2.25	4:1	7.3	+17	1+	15.5	†18,5 †18,3	+	
4	27, 3	35	27	3,37	27	3,09	+,4 + 1	5,7	†17,8 †17,8	++	13,8	+18,8 +20	++	
6					_					_		+17.7		EF
3	27 5	5 5	\$71	4,91	27:	4,09	+1	5	+17,5	1	13,5	†19,4 †21,6	+	ຄ
9	37. I	,05	27	1,14	37	1 /83	+1	4,3	f15,6	+	12,1	+17,8,	+	D
0												†15,4 †18,5		
2	27 I	,89	27.	2/01	27	2,86	+1	4,5	119,6	+	13,5	+19,6	+	
3									†21,6 †23			†22 †24,5	半	
	27 5			5,25	27	4,39	+2	3	+24,4	+	20		+1	
16	27 3			3,28	27	5,04	+2	0,3 6.6	120,7	+	14	†22 †18,2	+1	0
18	37 4	, a 8	27	3,76	27	3,48	+1	5	1+18,7	+	14,7	119,7	+1	
	27 3 27 3								†17,8 †15		13,2. 11	†18,7 †15,2		en En
11	27 6	,47	27	7,09	27	7,89	+	9,8	+14,3	-	10,5	+15,2	+	j —
												†18,5 †20,1	++	•
4	7 5	64	27.	4.60	27	4.50			+22.3			+22.7		1

und ee Bei Saratoga (Ram.) — 30. Jun. Mafferhofe bei Pultust (Poly bei Grantoga (Ram.) — 30. Jun. Mafferhofe bei Buldoungen. — gu End, ben Gegenden der Erbieb auf der Schichten aus Berlin foll der Erdich au mehreren topp — Auch die Elbe war zu Anfang des Monats an mehreren fore bebeben zu St. Pun. — Berichte ans Meric vom 17. Jun. ipreehven zu St. Langegend v. Bonn.

25 44.0 K

28 11. cistr.

29 1 I. cietr.

30 fl2. cm. str.

26 fl 1 ciem.ci cist.cmst.

tri. cm. str. nmb.

27 tr2. catr. nmb.

	vara. Zbitterungs	
Witternn	gs - Erscheinungen	
a Morgens	Mittage	b. 9. Mg.
1 \$71. str. cistr. 2 \$72. ci. cistr. 3 \$11 ci. cicm. cistr. 4 \$12. cm. str. nb. 5 \$72. nmb. cm.	Ils. ci. cistr. cm. tr2. str. nmb. tr2. str. cistr. fl2. cm. tr2. dm. nmb.	01°. 27°. Diff. 27°. Binde. 8. Q. 2. 80. 17. 33. W.16. NYV. 5.
offi. cm. nmb. tti. ciem.str. tti. ciem.str. tti. ciem.str. tti. ciem.str. tti. cietr. nmb. tti. cietr. ciem.	tri. cm. nmb. 6 fli. cm. GB. fli. cm. tri. cm. cmstr. cfli. ci. cm. cmstr.	egenmenge. 124 Stund. 50/8 C.Z. 2en. 1 Monat 346 C. Z. Binterung.
11 ff2. ci. F(b. bft. 12 ff2. cicm. 13 ff3. ci. cicm. 14 ff4. bft. 15 ff3. ci. cicm.	fli.cm.ci.cistr.c fli.ci.cicm.cm. tri.cistr.cmstr.c fli.ci.cicm.cist.c	ge 15. Meg. 18, Hagelförner 1. Nib. 1
16 tl2. ci, cicm. blt. 17 tl3. ci. cicm. 18 tr1. cistr. cicm. 19 tl1. cistr. nmb. 20 tr2. str. nmb.	tr2. cistr. G2B. ff1. ci. cm. ff1. cistr. cicm. ff3. cm. tr2. str. nmb.	ecteore. Mgtrof. Mt. 11 U. 131 SwNg. — D. 5. Mg. D. 7. Mg. und in der U. Mg. Gw. mit Ag.
21 fl. str. cistr. cmstr. 22 fl3. ci. bft. 23 fl4. :	fli.cm. str.	eiziehend. Ab. Metrof. cicm. von W. cm. von d. 13. AR. — D. 16. 18. Mt. Woltope que

f13. ci.

trz. cistr.

fl1. cistr.

fl2. cm. str.

fli. cm. str.

fl3. cm. str.

fli. cistr. cicm.

und ein Kind auf freiem Felde vom Blis in Gew. und Sgl. beim gesucht, bef. die Gegend von Laugres. — Gegend von Lauterbad u. a. Gegenden des Bogelsbergs (Großbereia); felt b. 31. Mär febr baufig wiederholte Erbftofe dafelbft. Bette liegenden Men schen. — D. 27. Jun. 5maliger Blisschlaften, obgleich die Rircheinen Blisableiter hatte; in der Umgegen Gegenden von Deutschland; namentl. im Flüßgebiet der Im Berta u. a. D., im dilichen Thuringen und im Osterlande; Bismar hatte wallunßgroß Hagelkörner, welche jedoch nur die Stadt Derweimar, Blisschlägin der Umgegend auf Gebände (vor 39 cage verbert). — Aus Agram wird vom 27. Jun. fortdauernde iom 28. — 29. verstärkt Erdlöße in Murcia, namentl. zu St. All. Hise in der Moldal

Digitized by GOOGLE

Mg. 6 U. rg. in W.

und Ab. Rg. - D.

In NVV. und N. mit Rg.

26. Mt. 3 U. rg. Ab.

. in der Nacht 11. Mg.

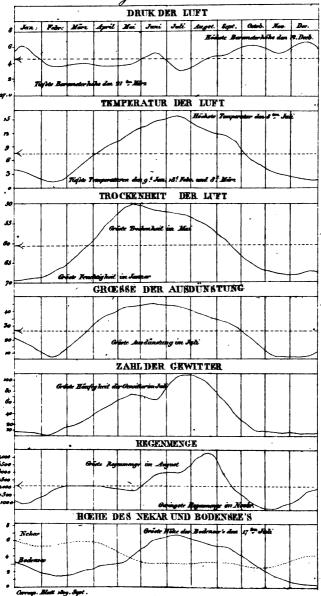
dem, mit Donnern und

rg. Mt. 11 U. rg. Ab.

Bitterung	gs . Erscheinungen	
Morgens	1 Mittage	5° b. 26. Mt.
1 tr1. str. cistr. 2 tr2. ci. cistr. 3 fl1 ci. cicm. cistr. 4 fl2. cm. str. nb. 5 tr2. nmb. cm.	fl3. ci. cistr. cm. fr2. str. nmb. tr2. str. cistr. fl2. cm. tr2. cm. nmb.	.01°. Diff. 27°. Einde. O. 8, O. 2. 80. 17. I. 33. W. 16. NW. 5.
6 fl1. cm. nmb. 7 tr1. ciem. str. 8 fl3. cm. 9 tr2. cistr. nmb. 10 fl1. cistr ciem.	tri. cm. nmb. @fli. cm. @93. fli. cm. @93. fli. cm. tri. cm. cmstr. fli. ci. cm. cmst	ten. en Monat 346 C. Z.
11 fl2. ci. flb. bft. 12 fl2. ciem. 13 fl3. ci. ciem. 14 fl4. bft. 15 fl3. ci. ciem.	fli, ci. cicm. cm	age 3. ge 15. Neg. 18. Sagelförner 1. . Nb. 1
16 fl2. ci. cicm. bft. 17 fl3. ci. cicm. 18 fr1. cistr. cicm. 19 fl1. cistr. nmb. 20 fr2. str. nmb.	tr2. cistr. GW. ff1. ci. cm, ff1. cistr. cicm. ff3. cm. tr2. str. nmb.	Reteore. Mgtrpf, Mt. 11 U. 1 Gwng. — D. 5. M D. 7. Mg. und in d b U. Mg. Gw. mit 1
21 fl1. str. cistr. cmstr. 22 fl3. ci. bft. 23 fl4. 24 fl4. bft. 25 fl4.bft.	flj. cm. str. fl3. ci. cm. fl3. ci. cm. fl4. fl3. ci.	beigiehend. Ab. Nigtr cicm. von W. cm. v D. 13. AN. — D. 18. Mr. Whithe a Mg. 6 U. rg. in 1. und Ab. Mg. —
26 fl1 ciem.ci cist.cms 27 tr2. cistr. nmb. 28 tr1. cistr. 29 fl1. cistr. 30 fl2. cm. str. 31 tr1. cm. str. nmb.	t. fll. cistr. cicm, tr2. cistr. fll. cm. str. fl3. cm. str. fl1. cistr. fl2. cm, str.	on NW. und N. mitst. 26. Mt. 3 U. rg. 6. in ber Nacht u. N. 5ew. mit Donnern 1 rg. Mt. 11 U. rg.

und ein Kind auf freiem Felde vom Blit n Sew. und Hauterb gesucht, bes. die Gegend von Langres. — Gegend von Lauterb n. a. Gegenden des Nogelsbergs (Großheurcia); seit d. 31. Mi sehr häusig wiederholte Erdstöße daselbst. 1 Bette liegenden Me schen. — D. 27. Jun. 5maliger Blisschla offen, odgleich die Kin einen Blisableiter hatte; in der Umgegen Gegenden von Deut land; namentl. im Flußgebiet der Im Berka n. a. D., im lichen Thüringen und im Osterlande; Blimar hatte walkunsan Hagelkörner, welche jedoch nur die Stadt Oberweimar, Blisschlin der Umgegend auf Gebande (vor 39 Cage verheert). — Agram wird vom 27. Jun. fortdauernde dom 28. — 29. verstat Irdstöße in Murcia, namentl. zu St. Ptl. Hise in deo Mol

Meteorologische Udversicht des Jahrs võet.



Jahrsbericht über die Witterungsverhältnisse Würtembergs, Jahrgang 1828.

Bon Prof. Soublet.

(Mit einem lithographirten Blatte).

Das Jahr 1828 hatte einen gelindern Winter als die beiden vorhergehenden Jahre, dagegen einen weniger warmen Sommer.

Januar und Februar hatten pur wenige kalte Tage, bie Witterung war größtentheils trub, Regen, Schnee und Thauwetter wechselten nicht selten; nur an wenigen Tagen erhielt sich die Temperatur auch den Tag über unter dem Gispunkt; kaltere Tage waren ber 7.8.9.17. und 18te Jan., der 9te bis 18te Febr. Merkwürdig war ein, den 13ten Januar Nachmittags über den Schwarzwald durch das nordliche Würtemberg von SW Gertespondenzbl. d. Wart. Landw. Bereins. 98 Seft 1829.

nach NO giebenbes Gewitter; auch in vielen anbern Gegenden Deutschlands tamen an biefem Tage Gewitter jum Ausbruch, auf welche ben 14. und 15ten fürmifche Bitterung und im mittlern nud nordlichen Deutschland eine fonell eintretenbe, ftrenge Ralte folgte, welche ben 16ten frub in Dreeben bis -19° R., ju Breelau auf -21, den 17ten ju Berlin auf -16, ju Jena -21,2 und bei Beimar felbft auf -24° R. flieg. Im füblichen Deutschland batten wir an diesen Tagen bei bftlichen Winden nur eine unbedeutende Ralte, welcht in Burtemberg nicht über 2 - 5 Grabe, unter ben Gie puntt fant; auch in Wien erniedrigte fich die Tempes. ratur nur auf -7°, auf bem Relbberg bei Frankfurt auf -7.8 Grabe "). - Nicht weniger mertwurdig waren bie Erberschütterungen, welche ben 12. Jan., 29. Jan. und 8ten Rebr. auf ber murt. Alp bemerkt murben, von mel chen weiter unten naber bie Rebe fenn foll.

Der Marz hatte meift veränderliche Bitterung, zugleich noch einzelne fehr talte Tage. Der 8te Marz mar
in einigen Gegenden Burtemberge ber talteste Tag bieses
Bintere, die Temperatur fant in Tubingen bis 13 Grade
unter ben Gispunkt, in der zweiten halfte bes Marz
war die Temperatur meist gelind und der himmel trub.

^{*)} Ueber die Verbreitung biefes Gewitters und ber darauf folgenden Ralte in verschiedeffen Gegenden, fiehe die Abhand-Aung von Prof. Schon über das merkwurdige Jahr 1828 in meteorol. Hinsicht in den dlonomischen Reuigkeiten Pro. 38.-Jahrgang 1829.

Much ber Upril war noch größtentheils rauh und unsfreundlich, abwechselnd mit Regen. Erst mit den sechs lezten Tagen bes Monats trat warme Frühlingswitterung ein, welches der Begetation sehr zu statten kam; mit Ende des Monats singen die Walder an zu grünen und die Obsthäume in Bluthe zu treten.

Der Mai war gut, meift heiter und warm mit fruchtbaren Regen gemischt, die Begetation machte schnelle Fortschritte; auch der Juni hatte größtentheils gute warme Witterung, die Bluthe der Weinreben war von sehr guter Witterung begunftigt; die meisten hatten vor Ende dieses Monats abgebluft.

Juli und August hatten weniger gute Witterung, sie war mehr naß als trocken, die in der zweiten Salfte bes Juli eintretende Erndte wurde dadurch oft unterbrochen; im August siel der meiste Regen dieses Jahrs. Die Weintranben rucken badurch ihrer Zeitigung nur langs sam naber; im September und October hatten wir dagegen größtentheils sehr gute warme Witterung, welches der Zeitigung der Weintrauben und spater reisenden Früchte noch sehr zu statten kam. Die in den meisten Gegenden Würtembergs um die Mitte dieses Monats aufangende Weinlese war von dem schoften Wetter begünstigt; es wurde in vielen Gegenden ein Wein von mittlerer Gute gewonnen, die Menge war ausgezeichnet groß.

Den legten October fiel etwas Schnee. Die erften acht Tage Novembers brachten uns frubzeitig Ralte,

welche ben 6. und 7ten schon. 5 — 7 Grabe unter ben Eispunkt fank. Der übrige Theil bes Novembers und Decembers waren wieber größtentheils gelind abwechselnd mit etwas Regen und wenig Schute, ber jedoch gewöhnslich nur kurze Zeit liegen blieb.

Die in diesem Jahr von hrn. Prof. Plieninger in Stuttgart aber die Temperatur, Witterung und Winde täglich um 7 Uhr Frah, Nachmittags 2 Uhr und Nachts 9 Uhr angestellten Beobachtungen ergaben folgende Ressultate:

`\			
	Witterunge	verhältniffe in Wüttemberg.	,
	2Binbftille	14 HRH H 41	et .
	Nordwest	000040120044	×
`	West	7.88 8 4 6 7 4 5 7 8 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23 88
	Subwest	20 13 13 13 13 13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	700
Winde.	Súb	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22
8	Sudost	2 1 0 × 40 2 × 0 48 11	3
	D(t	81 2 2 2 2 3 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<u>.</u>
	Nordost	00 4 5 5 8 4 5 5 0 5 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5	252 28 501 121 021 1
	Nord	08 140 170 9 11	
	Sommertage	461134	4 .
1.1	. Eistage	92.00	-
388	Nebel	E'don who will	1 30 103 71
	' Gewitter		9
un.	Windige :	OWH SW SW SH WHY	-
tter	Schnee	4800 4 4	0
333 i	Regen	1 8 7 6 6 1 1 4 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	20
107	gemischte ;	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	103
737	trube	100000 4011500	Ç.
è.	heitere Tage	E 0 4 7 4 0 0 4 E 0 0 4	c / co
-	# # # # #	1000 400 400 00001	
	mat.	15,7 15,7 22,0 22,0 18,7 19,4 20,2 20,0 15,0 17,2	7/61
	igliche moster größe nate	2,9 2,6 3,4 4,4 4,6 13,8 13,8 13,8 13,8 13,8 13,8 13,8 13,8	7
ıır.	Berande tägliche mitte größ Tere te		
m	- ET	1,93 4.6 1,44 4.8 8,34 6,53 8,34 6,06 6,40 8,17 3,90 8,80 22,10 8,64 22,10 8,64 3,96 8,73 3,96 5,73 3,96 5,73 2,10 8,64 2,10 8	
ä	Ritt <u>.</u> lere	1,93 1,44 1,456 1,499 1,99 1,99 1,190 1,748 1,960 1,748 1,960 1,748 1,960 1,748	ž
Cemperatur nach Reaumür	<u>د ه</u>	+++++++++++	٠ <u> </u>
		3730881	
튙	£1te		. E
폴	ä	5,500,600,000,000,000,000,000,000,000,00	Januar.
25	-	1111+++++ 11	
	<u> </u>	8 21 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
	9	9,00 117,80 117,80 117,80 117,80 117,00) <u>-</u>
	\$		E
_		++++++++++++	

In den Mo: naten. Die Maxima und Minima der Temperatur wurden in Stuttgart unabhängig von den drei täglichen Beobachtungen nach dem Thermometrographen aufgezeichnet; der in der Tabelle enthaltenen Mitteltemperatur litgen die drei täglichen Beobachtungen zu Grund, aus welchen die wahre mittlere Temperatur nach Schouw (siehe die vordergehenden Jahresberichte) in folgender Uebersicht berechnet wurden; welchen hier zur Bergleichung die auf die selbe Art, für die nächst zwei vorhergehende Jahre erhaltenen Resultate zur Seite gesezt sind. Unter Winter, sind die Monate December, Januar, Februar. Unter Frühling März, April, Mai, unter Sommer Juni, Juli, August, unter Herbst die drei übrigen Monate des Jahres zu verstehen.

Mittlere	Im Jahr 1828 nach 3tägl. Be:		re mittlere ucirt in ben	Temperatur Jahren
Temperatur	obactungen	1828	1827	1826
im Winter	+ 2,00	+ 1,93	- 0,36	- 0,48
— Frühling	+ 8,50	+ 8,35	+ 8,98	+ 7,30
- Commer	+15,09	+14,68	+15,13	+16,06
— Herbst	+ 7,84	+ 7,63	+ 6,85	+ .7,83
— wärmsten Monat	+16,40	+15,S5	+16,54	+16,81
— faltesten Monat	+ 1,44	+ 1,39	- 3,78	— 5,68
— ganzen Zahr	+ 8,38	, + 8,16	+ 7,65	+ 7,67

Es ergibt sich aus diesen Beobachtungen, baß zwar die mittlere Temperatur des ganzen Jahrs hoher mar, als in den beiden vorhergehenden Jahren, was jedoch vorzüglich durch die gelindere Temperatur des Winters veranlaßt wurde; der Sommer selbst war kuhler, Auf die Gute mancher Produkta des Pflanzenreichs hatte dies ser nicht unbedeutenden Einfluß.

Die aus bem täglichen Maximum und Minimum bes gangen Jahrs berechnete mittlere Temperatur mar, nach oben angeführten Beobachtungen, für Stuttgart = +8,064.

Bergleichung ber mittlern Temperatur bers ichiebener Gegenben Burtemberge.

Die Centralstelle bes landwirthschaftlichen Bereins erhielt aus berschiedenen Gegenden Burtembergs Beobachtungen zugeschiedt; von welchen jedoch zu der folgenden Zusammenstellung nur diejenigen benuzt werden konnten, welche mit guten Instrumenten das ganze Jahr gleichsörmig fortgesezt, täglich Morgens 7 Uhr, Nachmittags 2 Uhr und Nachts 9 Uhr angestellt und gehörig berechnet wurden. Die aus den einzelnen Beobachtungen erhaltenen Mittelzahlen, sind hier sämmtlich nach Schouw auf wahre mittlere Temperatur reducirt.

4	. I	3	upidl	eric	t M	et .bie	•	
- ganzen Jahr	- marmften Monat + 1,39	- tälteften Monat	- Herbst.	- Commer	- Frihling	im Binter	Mittlere Temperatur Hohe 847' Hohe 833' bach Soberur: Weiter Beite Breite Beeite Breite Breite Breite Breite 48° 45' 48° 48' 49° 3' 48° 31' 48° 37' 47° 38'	
+ 8,16	+ 1,39	+15,85	+ 7,63	+14,68	+ 8,35	+ 1,57	Stuttgart Höhe 847' Breite 48° 46'	
+ 7,83	+ 1,71	+15,06	+ 8,01	+14,01	+ 7,35	+ 2,15	Wangen Hohe 833' Breite 48° 45'	
+ 2,30	+ 0,07	+14,95	+ 7,16	+13,84	+ 7,25	+ 0,94	Oberur- bach Höhe 860' Br. 48° 48'	
+ 7,78	+ 0,07 + 1,20	+15,08 +15,21	+ 7,27	+13,88	+ 7,87 + 6,94	+ 2,10	Me Hetheim L He Hetheite Breite 49° 3'	
+ 8,16 + 7,83 + 2,30 + 2,28 + 2,16 + 2,17 + 2,57	+ 1,00 + 1,01	+15,21	+ 6,82	+13,72 +13,15		+ 1,17	Wangen Dberur: Westheim Cubingen Griengen Friedriches Breite 860' Br. Breite Breite Breite 1201' Hafen 38' 48° 31' 48° 37' 47° 38'	
ħ'2+	+ 1,01	+14,50	+ 6,43	+13,15	+ 7,35	+ 1,46	Giengen Friedriche Hiberi440' hafenHich Breite 1201' Br 48° 37' 47° 38'	
+ 7,57	+ 2,19	+14,60	+ 7,90	+13,51	+ 6,85	+ 2,03	Friedriche igfen Soh 1201' Br 47° 38'	

Ueber bie bochften und tiefften in biefen Sahr beobs achteten Temperaturen ergeben bie ber Centralftelle aus verfciebenen Gegenden eingeschickten Beobachtungen folgenbes:

Canada bare	Elel	Lieffe Lemperaturen.	ren.
manafa	im Januar	im Februar	im Mary
in Stuttgart	- 8,7 b. 9. bet MD.	8,7 b. 9. bet 910 7,7 b. 18. bet SO.	- 7,4 b. 8. bei 6.
- Wangen	- 8,0 b. 9 D.	- 8,5 b. 18 D.	- 8,0 b. 8 D.
- Ludwigeburg -	- 2,5 b. 9 925.	- 6,5 b. 18 6.	- 7,0 ₺. 8 ®.
- Ober : Urbach	-10,8 b. 9 D	-12,8 b. 18 99.	-10,5 b. 8 9233.
- Steinenberg	- 6,5 6. 9 6.	- 8,0 b. 18 92.	- 4,0 \$. 8. − @.
- Weftheim	-8,0 b. 9 D.	-14,0 b. 18 33.	- 6,5 b. 8 92.
- Tubingen	-11,0 b. 8 33.	- 8,0 b. 18 GM.	-13,0 \$. 8 92.
- Bebenhaufen	-13,0 b. 8 32D.	-11,0 b. 18 D.	-13,0 b. 8 92.
- Urach	- 8,0'b. 8.	- 6,0 b. 21.	-13,0 b. 8.
- Giengen	-10,0 b. 18 D.	-8/7 b. 18. -9 .	-11,0 b. 8 mm.
- Schwenningen	-10% b. 8 633.	- 9,0 d. 13 673.	-11,5 b. 8 63B.
- Friedrichshafen	-8,0 b. 9 D.	- 6,5 b. 13 D.	-11,2 b. 8 D.

,	' Höchte Le	mperaturen
Gegenden .	im Juni	im Juli
in Stuttgart	+23,8 d. 21. bei MW	+26,4 d. 8. bei D
— Wangen	+24,0 d. 21. — NW	+26,0 b. 8. — SD
— Ludmigsburg	+24,0 d. 21. — NB	+27,0 b. 8. — 90
- Dber : Urbach	+26,0 d. 21. — NW	+26,0 d. 8. — SD
- Steinenberg	+24,5 d. 21. — NW	+25,0 b. 8 D
— Westheim	+26,2 d. 21. — S	+26,2 1 .8. — S
— Tübingen	+25,0 d. 21. — ND	+24,2 d . 8. — NO
— Urac	+24,0 d. 21.	
- Giengen	+26,0 d. 21 D	+25,7 d. 5 D
- Sowenningen	+22,0 d. 21. — NW	+24,5 b. 5 S
- Friedrichsbafen	+20.6 D. 21 28	+25.0 b. 8 6

Es ergibt sich aus biesen Beobachtungen, daß die Ralte in den Winter - Monaten in keiner Gegend bedentend war; in den meisten sudweftlicher liegenden Gegens ben war der 18te Februar, in andern auch der 8te Marz, nur in Stuttgart und Ludwigeburg, welche überhaupt nur unbedeutende Ralte hatten, war der 9. Januar der kalteste Tag dieses Winters. Die oft blos lokal in der Frühe über einzelnen Gegenden eintretenden Trübungen, scheinen die Ursache dieser Berschiedenheiten zu sepn, worauf wir schon in den vorhergehenden Jahresberichten ausmerksam machten.

Gleichformiger war die bochfte Sommer. Temperatur in den meisten Gegenden Martembergs, ben 21. Juni und 8. Juli eintretend; auch im nordlichern und mittlern Deutschland, in Jena, Weimar und Gisenach waren diese Tage die warmsten dieses Sommers ").

^{*)} Rach ben Beobachtungen im Grofherzogthum Beimar, welche und herr Dr. Schroen, Borfteber ber Sternwarte ju Jena, mitzutheilen die Gefälligfeit hatte.

Bergleichung ber mittlern Temperatur von Stuttgart mit ber von Paris und Wien.

Stuttgart liegt mit Paris und Wien beinabe unter berfelben geographischen Breite, Paris liegt in geraber Linie 67 geographische Meilen westlicher und nur 2' Die nuten nordlicher, Wien 74 geogr. Meil. bftlicher und 34' fublicher. - Gine nabere Bergleichung ihrer Temperaturverhaltniffe in ben verschiedenen Sahrezeiten, worüber wir icon im vorigen Sahrgang Giniges mittheilten, burfte baber in verschiedenen Beziehungen von naberem Intereffe fenu. Wir mablen zu biefer Bergleichung fur Paris die auf dem Obfervatorium bafelbft angeftellten Beobachtungen nach ben Mittheilungen von Gay-Lussac in ben Annales de Chemié et de Physique Tom. 39 pag. 396 Dec. 1828; fur Wien bie gleichfalls auf bem Observatorium baselbft angestellten Beobachtungen, welche uns der Director der Sternwarte ju Wien, gr. v. Littrow, mitzutheilen die Gefälligkeit hatte. Die mittleren Temperaturen von Paris find in den Annalen ber Phyfit nach bem taglichen Maximum und Minimum berechnet angegeben; bie von Wien beruben auf 3taglichen, um 8, 3 und 10 Uhr, die in Stuttgart auf ben 3taglichen, um 7, 2 und 9 Uhr angeftellten Beobachtungen. Um eine Bergleis dung möglich ju machen, wurden babet die fur biefe 3 Standpuntte erhaltenen mittleren Temperaturen nach Schouw erft auf mabre mittlere Temperaturen reducirt. Die hieraus erhaltenen Resultate find biefe:

?	111186	ere Cemperatur	ratur	In Stuttgatt mar daber die Temperatu	er die Temperatur
Donaten Ju ven		Í	tin	boher ober tiefer als in	efer als in
	elive	Cruttgart	T) I D) I D)	GIIDA	E STORY
Januar	+ 4,59	+ 3,13	- 1,07	1,47 tiefer	4,20 biher
Sebruar	+ 4,13	+ 1,39	1,64	2,74 tiefer	3,05 höher
Mary	+ 5,68	+ 4,57	+ 4,40	, 1,11 tiefer	
April	+ 8,70	+ 8,27	+ 9,61		
Mai	+ 12,17	+ 12,23	+ 12,57	0,06 höher	
Junt	+ 14,04	+ 14,60	+ 15,44	0,56 höher	0,84 tiefer
Jult	+ 15,30	+ 15,86	+ 17,67		
Mugust	+ 13,90	+ 13,60	+ 14,49	5,30 tiefer	0,89 tiefer
September	+ 13,18	+ 11,83	+ 11,93	1,35 tiefer	0,10 tiefer
October	+ 8,41	+ 7,35	+ 7,05	1,06 tiefer	0,30 höher
November	+ 5,44	+ 3,80	+ 3,97	1,64 tiefer	o,17 tiefer
December	+ 3,19	+ 2,44	+ 1,80	0,75 tiefer	
Im gangen	+ 9,10	+ 8,16	+ 7,97	0,94 tiefer	0,19 höher
2777	•				

Es ergibt sich aus diesen Bergleichungen sehr in die Augen fallend, daß die mittlere Temperatur des Som, mers in Stuttgart hoher ift, als in Paris, dagegen wes niger hoch als in Wien, daß dagegen umgekehrt in Stutts gart der Winter kalter ist als in Paris, aber schon sehr merklich gelinder als in Wien. Die Beobachtungen des vorhergehenden Jahrs 1827 hatten, der Haupt sache nach, dasselbe Resultat gegeben (siehe S. 344 des vorigen Jahrs, berichts). Die Berschiedenheit der Temperatur in den versschiedenen Jahrszeiten war am größten in Wien, am geringsten in Paris; die mittlere Temperatur. Berschieden ben heit zwischen dem kältesten und wärmsten Monat dies ses Jahrs betrug in Wien

- Stuttgart

14,47 -

— Paris

11,17 -

Es erklart sich vorzüglich aus dieser verschiedenen Größe der Temperaturs, Beränderungen, warum im ditslichen Deutschland so manche Semächse südlicher hims melestriche weniger leicht im Freien überwintert werden konnen, als im westlichen. Das Elima von Stuttgart und ber tiefern Neckargegenden sieht in dieser Beziehung so ziemlich zwischen Paris und Wien in der Mitte, nathert sich jedoch, nach diesen Beobachtungen, etwas mehr dem von Paris als dem von Wien, welches auch der obenbemerkten Verschiedenheit der geographischen Lage gut entsprechend ist.

Beobachtungen aber Quellentemperatur.

Die Beobachtungen über die Temperatur eines laufenden Brunnen murden dieses Jahr regelmäßig zu Stuttgart, wie im vorigen Jahr durch hrn. Professor Plieninger angestellt. Die hieraus erhaltenen Resultate in Bergleichung mit der gleichzeitig beobachteten Lufttemperatur (leztere nach den 3täglich um 7, 2 und 9 Uhr angestellten Beobachtungen nach Schouw auf wahre Temperatur reducirt) sind diese:

	Mittlere A	Cemperatur.	C SuC	Das Quellmaffer
Monate.	der Duelle	ber Luft	war baher	fm Mittel
Januar.	+ 4,63	+ 1,86	2,77 Grade	warmer als die Luft.
Februar.	+ 4,56	+ 1,39	3,17	1
Mirz.	+ 5,22	+ 4,57	0,65	1
Street.	+ 6,83	278 +	1,44	falter als die Luft.
Mai.	29'6 +	+ 2,23	7 1972	i
Juni.	22'11 +	+ 14,60	2,83	Í
Suff.	+ 13,42	+ 15,86	2,44	1
Auguft.	+ 12,60	+ 13,60	1,00	1
September.	+ 12,02	+ 11,83	- 61/0	warmer als bie Luft.
October.	4 10,02	+ 7,35	- 29/2	1
Rovember.	29'9 4	+ 3,80	7.87	1
December.	+ 4,85	+ 2,44	2,41	1
3m gangen Jahr.	+ 8,51	4 8,16	0,35	

Die minime Quellentempenten war im verhergeljenden Zohr 1827 = 8,32 bei einer minime Luftemperatur von 7,64; beibe woren daher im legten Jahr etwas hiher; das Wintel der Quellmirme beider Jahre ift + 8,41 bei einellen minimer Luft von 7,00° N. °).

Die geringste Temperatur zeigte dos Quelkwasser den 21. und 22. Febr. wit $+3.7^{\circ}$ A., die sichhigke den 8. — 10. Jul. wit 14.5° A., die Gebste der zährlichen Beränderung der Temperatur des Quelkwassen derung daher 10.8° A.

Beranberungen im Drud ber Luft.

Die Beränderungen im Ornd der Luft ergeben fich and den in Stuttgart auf biefelbe Art wie im vorigen Jahr angesiellten Beebachtungen; sie wurden von Orn. Prof. Plieninger auf benfelben Standpunkt wie im dorigen Jahr angesiellt. Die auf + 15° A. reducirten Resaltate sind diese:

^{*)} Ju Paris ift die mittlere Quellenwarme gleichfalls gewöhnlich etwas hihrer als die Aufttemperatur. Sie war im Jahr 1828 = + 9,76 bei einer mittlern Aufttemperatur von + 9,10° & fiche Annales de Chemie a. ob. a. Ort.

!			# 11 1 2 1 2 111 0 3	a n o e		Ponatiche	Bifferen 18
Monaten	m Mittlerer	aaijopçis .		Dieffler		Nerdnberung.	label. Mitte
Januar	27. 6,05 Liu.	27: 10,81 b. 18. Morg.		26.11,27 b. 15. Morg.	5. Mebrg.	11,54 800.	4 1.6 图
gebruge	- 3,74 -	- 9,27 0: 4.	Mitt.	- 7,98 b. 22.	12. Mitt.	14.29	3
. Mår3	- 3,88 -	4. 9,01 b. 9.	Morg.	- 7,55 b. 21.	1. Mitt.	14,46	10/11
April	- 3.78 -	9,07 6.28.	Morg.	- 10,26 \$. 9.	9. Morg.	11,81	
s Mai	- 3,88 -	7,82 0.13.	Morg.	27, 0,73 6,21.	1. Off.	7.09	1 10/1
Juni	- 5,43 -	8,18 b. 26.	Morg.	27: 1,87 b.	b. 17: 186.	12,31	+ 0,54
Sali	- 3,32 -	- 5,83 b. IF.	Morg.	26.11,98 0.20.	o. Mitt.	. 2,85	1.57
Mugust.	- 4,47	- 8,33 b. 26.	9K6.	27: 0753 b. 15;	15: Morg.	1 08/2	121/0
September	T - 5,41 -	- 10,63 b.16.	910.	- 1,68 b. 1	d. 12. Mitt.	9,05	+ 0,52 -
Detober	- 6,45 -	- 10,68 b. 12.	916.	- 1,38 b.6.	. Mitt.	9,30	+ 1,56 -
Rovember	5,52 -	- 9,32 b. 6.	Morg.	- 1,38 %.1	b. 10. Mitt.	- 46'2	+ 0,63 -
December	- 6,82 -	- 11,04 b.11.	Mitt.	- 1,47 b.2	d. 25. Morg.	1 92%	+ 1,93
Sm gang.	3m gang. Jahr 27: 4,896 gin. 27. 11,04 im	27. 11,04 im D	Dec.	26.7,55 fm S	Rars.	16,49 Lin.	
	Jahr 27, 4,896 Lin.	27. 11,04 im D	1 9		26.7,55	26.7,55	26.7,55 im März. 16,49

Es ergibt sich ans biesen Beobachtungen, baß in Juli bie mittlere Barometerbobe am niedrigsten, im Docember aber am hochsten war; in den sechs Monaten Januar, Juni, September bis December war der Barometer über, in den 6 übrigen Monaten unter der mittlern Hohe; die mittlere Barometerbobe des ganzen Jahrs kam sehr nahe mit dem aus den vier lezten Jahren für denselben Standpunkt gesundenen Mittel überein; die auf \(+ 10 \) reducirte mittlere Barometerbobe war nämlich in Stuttgart im Jahr 1825 = 27. 4,843 Lin.

- 1826 = 27. 4,710 -

-1827 = 27.4,133 -

- 1828 = 27.4,515 - *)

Mittel biefer vier Sabre = 27. 4,550 Lin.

^{*)} Rach den Beobachtungen, welche und Sr. Prof. Jungnit von Breslau mitzutheilen die Gefälligkeit hatte, war die mittlere Barometerhöhe auf der Sternwarte daselbst in die sen vier Jahren in entsprechendem Berhältnis verschieden, sie war daselbst gleichfalls am tiefsten im Jahr 1827, am höchsten im Jahr 1825.

Bindverhältniffe.

Die vorherrschende Bindrichtung war in biesem Jahr Die westliche. Die in den einzelnen Gegenden beobachteten Winde zeigten in ihrer Saufigkeit folgende Ber-Achiebenheiten:

Die Resultate beruhen auf brei täglichen Beobachtungen mit Ausnahme ber in Tubingen angestellten Beobache, tungen, welchen zwei tägliche im botanischen Garten im Ammerthal angestellte Beobachtungen zu Grund liegen :

Gegenden	n	ND	۵	හෙ	ඡ	SW	233	3328
Stuttgart	111	120	171	105	82	257	153	88
Ludwigsburg	63.	117	38	86	198	290	124	160
Eubingen .	114	123	23	14	46	242	115	45
Ober : Urbach	_19,	147	154	62	10	99	287	320
Westheim .	168	41	74	80	66	39	509	124
Giengen .	71	95	1.97	25	43	202	316	151
Bangen .	67	24	245	211	75	62	112	302
Friedrichshafen	45	73	259	/38	199	103	325	43

Es bestätigt sich burch biese Beobachtungen ber oft, so bedeutende Ginfing von Lotal , Berhältnisen auf die Windrichtungen ber einzelnen Gegenden, worauf schon die vorhergebenden Jahresberichte ausmerksam machten. Es ergibt sich dieses noch naher, wenn wir fur diese einzelne Standpunkte das Berhältnis der sublichen zu den nördlichen, ber billichen zu den westlichen Winden und die mittlere biesen Gegenden zukommende Windrichtung nach Lamberts Formel berechnen ").

Tang
$$\varphi = \frac{a + b \cos. 45^{\circ}}{a + \beta \cos. 45^{\circ}}$$

wenn acht Binbrichtungen unterschieben werben und

a = W - 0

b = NW + SW - NO - SO

 $\alpha = S - N$

 $\beta = SW + SO - NW - NO$

ift, wo die Windzeichen die Summe der Beobachtungen bei diesem einzelnen Winden bezeichnen, wenn die Intensitäten gleich gesetzt werden.

^{*)} Die Formel ist biese: Jahlt man von S ale bem Nullpunkt ber Windrose nach W, so ist W = 90; N = 180 und D = 270 Grade; bezeichnet man mit φ ben Wirbel der mittlern Windrichtung, so erbalt man

Unter den süblichen Winden find S, SW und SD; unter den ndrollichen N, NW und ND; unter westlichen M, NW und SW und unter ditlichen die D, ND und SD Winde zu verstehen.

ia i

e di

2

Gegenden	•	der Winde, der bstlichen gu den westlichen	Mittlere. Windrichtung
Stuttgart	100 : 139	100 : 126	39 55' ober GWG
Wangen	100:88	100:99	247° 8′ — DND
Ludwigeburg	100 : 169	100 : 144	51° 49′ → 68893
Dber : Urbach	100 : 35	100 : 197	142° 10′ — NWN
2Beftheim	100 : 55	100 : 344	1069 24' — 2898
Eubingen .	100 : 107	100 : 251	¹ 88° 20′ — 233
Siengen .	100 : 85	100 : 214	, 98° 19′ — WN
Friedrichsh.	100 : 211	100 : 127	27° 50′ — ©©98

Entsprechende Verschiedenheiten hatten fich im vorisgen Jahre gezeigt, in beiden Jahren hatte Friedrichshafen bie meisten Sudwinde, Stuttgart die meisten sudweftlichen, Westheim die meisten westlichen. Dber Urbach und Waltgen bie meisten NW. Winde, die nabere Vergleichung Viefer beiben Jahre für seche Gegenben Würtembergs ergibt fich aus folgenbem:

Die mittlere Bind: Mittlere Mindrichtung, li Gegenben ranting mapital: im.Jahr 1827,im.Jahr.1828 lesten Jahr. Stuttgart -39° 55 .14º 15'. nordlicher 45° A986 nordlicher Wangen 250 39 nordlicher Dber : Urbach 1210 37 thin Westheim 150 13' Mollager 1066 24 Stengen Hist 1080 201 3011 980 19 106 il füdtlicher-Ariebricoli. 1160 23 3 11:974 50L 249 47' Horblichen Das Berhaltnif ber vier hauptwindrichtungen und bie mittlere monatliche Windrichtung, nach ber oben angeführten Formel berechuet, mar baber nather biefe:

Monate	der	ber Winde -	Mittleye Winbrickung
Monare	nordl, südl.	oftl. westl.	25thbttdyding
Januar	100 7 1174	100 7 154	58° 59 vor 520
Februar	100 : 114-	100:156	77° +33 . — 286
Marz	100': 63	100: 1643	
April "	100 : 100	100 : 309	87°,43 ⁽¹⁾ — 233
Mai	100:69	100 : 221	123° 42 — NWW
Juni	100 : 47	100 : 198	117° 18′ — WNW
Juli	100 : 62	100 597	77. 63-285
Mugust	100:79	100 : 692	98° 34 — BR
September	100 : 84	100 : 100	1770 17 - 32
October , 🔆	100 2.78	100: 146	1130 16 3- WNW
Movember (100:111	100:99	358° 46 — 6
December	100 : 167	100 : 109	56° 111 — SWW

Ce Bestätigte fich baber auch in biefen Sabr bie verhaltnigmäßig größere Saufigfeit ber fublichen Binbe in ben Mintermonaten und bagegen ber nordlichen in ben Commermonaten; Die sublichen Winde weben am baufigften im Becember, Die noblichen im Juni . Die

^{*)} Rabere Untersuchungen über biese jahrlichen Periden in ben Windrichtungen Deutschlands nach einem Mittel vieljahriger zu hamburg und ju Boringen auf bet purtembergischen Alp angestellter Beobachtungen, theilte ich vor
turzem in Schweiggers Jahrbuch der Chemie Jahrgang 1829
Tom. XXV. pag. 135 — 147 mit.

westlichen Winde wehten, dieses Jahr am hähligsten im Mars. Juli und August; die dellichen im November, September und December. Der leztere Monat hatte die hochst monatliche Barometerbabe dieses Jahrs, die tiefste fand im Juli statt, wo die Winde eine für diese Jahrs, zeit ungewöhnliche häusige südliche Richtung hatten.

Menge bes gefallenen Regen. und Schnee. maffer's.

Die Menge bes in diesem Jahr gefallenen Regen und Schneewassers naberte fich fehr bem aus vielichfrigen Bebbachtungen fur unsere Gegenden abgeleiteten Mittel; in Tubingen betrug die Menge des meteorischen Waffers dieses Jahr 22,9 par. 30ll, mahrend sie für deufelben Standpunkt nach einem lojahrigen Mittel 23,8 par. Bolle beträgt; die verschiedene in den einzelnen Gegenden gefallene Regenmenge ergibt sich aus folgender Ueberssicht. Auf die Fläche eines Parifer Quadrat Schuhs sielen in folgenden Gegenden Eubikzolle Masser:

Benbachtungen über Quellentemperatur.

Die Beobachtungen über die Temperatur eines laufenden Brunnen murben dieses Jahr regelmäßig zu Stuttgart, wie im vorigen Jahr durch hrn. Prosessor Plieninger angestellt. Die hieraus erhaltenen Resultate in Bergleichung mit der gleichzeitig beobachteten Lufttemperatur (leztere nach den 3täglich um 7, 2 und 9 Uhr angestellten Beobachtungen nach Schouw auf wahre Temperatur reducirt) sind diese:

	Mittlere A	Eemperatur.	2 bag	Das Duellwasser
Monate.	der Quelle	ber guft	war daber	im Mittel
Januar.	+ 4,63	98′1 +	2,77 Grabe	marmer als bie guft.
Februar.	+ 4,56	+ 1,39	3,17	. 1
Mars.	+ 5,22	+ 4,57	0,65	1
STATE OF THE PARTY	+ 6,83	278 +	1,44	falter als die Luft.
Mai.	+ 9,62	+ 2,23	2,61	1
Sunt.	22'11 +	+ 14,60	2,83	, ,
Suff.	+ 13,42	+ 15,86	2,44	1
August.	+ 12,60	+ 13,60	1,00	1
September.	+ 12,02	+ 11,83	- 61/0	warmer als bie Luft.
Detober.	+ 10,02	+ 7,35	- 29'2	1
Rovember.	29′9 +	+ 3,80	- 28/2	1
December.	+ 4,85	+ 2,44	2,41	1
3m gangen Jahr.	+ 8,51	+ 8,16	0,35	

Die mittlere Quellentemperatur mar im vorhergebenben Jahr 1827 = 8,32 bei einer mittlern Lufttemperatur von 7,64; beibe waren baher im lezten Jahr etwas bober; das Mittel der Quellwarme beider Jahre ift-+ 8,41 bei einerlen mittlerer Luft von 7,90° R. ...

Die geringste Temperatur zeigte bas Quellwaffer ben 21. und 22. Febr. mit + 3,7° R., die hochfte ben 8. — 10. Jul. mit 14,5° R., die Große der jahrlichen Beräuderung der Temperatur des Quellwaffers betrug baber 10,8° R.

Beranderungen im Drud ber Luft.

Die Veränderungen im Druck der Luft ergeben fich aus den in Stuttgart auf diefelbe Art wie im vorigen Jahr angestellten Beobachtungen; sie wurden von Hru. Prof. Plieninger auf denselben Standpunkt wie im dorrigen Jahr angestellt. Die auf + 15° R. reducirten Refultate sind diese:

^{*)} In Paris ift die mittlere Quellenwarme gleichfalls gewöhn:
lich etwas höher als die Lufttemperatur. Sie war im Jahr
1828 = + 9,76 bei einer mittlern Lufttemperatur von
+ 9,10° R. siehe Annales de Chemie a. ob. a. Ort.

3n ben	,	Barometerstan	terst	à n d e	ii. : ::.:	Ponatliche	Differens von
Monaten	Mittlerer	popler		Lieffter		Beranderung	lahel. Mittel
Januar	27. 6,05 Lin.	27: 10,81 8. 18. Morg.		26.11,27 b. 15. Morg.	Merg.	11,54 80	+ 1.88 954
gebruar	- 3,74 -	- 9,27 b. 4.	Mitt.	- 7,98 b. 22	d. 22. Mitt.	14,29	1 37
Mår3	- 3,88 -	- 9,01 b. 9.	Morg.	- 7,55 b. 21. Mitt.	Mitt.	14,46	10/1 /
April	- 3,78 -	9,07 0.28.	Morg.	- 10,26 b. 9. Merg	Morg.	11,81	
Mai	- 3,88 -	7,82 0.13.	D. 13. Morg.	27, 0,73 5.21.	ar.	- 60/2	1 10/1
Juni	- 5,43 -	- 8,18 b 26.	Morg.	27. 1,87 b. 17	b. 17: 976.	2,731	+ 0,54 -
Suli	- 3,32 -	- 5,83 b. IF.	Morg.	26.11,98 b. 20. Mitt	Mtt.	. 2,85 —	- 251
August	- 4,47	- 8,33 b. 26.	arb.	27: 0753 b. 15;	Morg.	1 %/2	1 0 1
September	- 5,41	- 10,63 b.16.	ere.	- 1,58 b. 12.	Mitt.	9,05 -	+ 0,52 -
October	- 6,45 -	- 15,68 b. 12.	ars.	- 1,38 b.6.	Mitt.	9,30	+ 1,56 -
Rovember	- 5,52 -	- 9,32 b. 6.	Morg.	- 1,38 b. 10.	Mitt.	- 46'2	+ 0,63 -
December	- 6,82 -	- 11,04 b.11.	Mitt.	- 1,47 d. 25: Motg.	Morg.	9,56 -	+ 1,93
om gang. Cabi	27: 4.896 Pin.	Im gang, Jabr 27: 4.896 gin. 27. 11.04 im Dec.	<u> </u>	26. 7,55 im Mårs.	fra.	16,40 gin.	

Es ergibt sich aus biesen Besbachtungen, baß im Juli bie mittlere Barometerbobe am niedrigsten, im December aber am bochsten war; in den sechs Monaten Januar, Juni, September bis December war der Barometer über, in den 6 übrigen Monaten unter der mittlern Sobje; die mittlere Barometerbobe des ganzen Jahrs tam sehr nahe mit dem aus den vier lezten Jahren für denselben Standpunkt gefundenen Mittel überein; die auf + 10 reducirte mittlere Barometerbobe war nämlich in Stuttgart im Jahr 1825 = 27. 4,843 Lin.

$$-$$
 1826 = 27. 4,710 $-$

-1827 = 27.4,133 -

- 1828 = 27. 4,515 - *)

Mittel biefer vier Jahre = 27. 4,550 Lin.

^{*)} Nach den Beobachtungen, welche und Sr. Prof. Jungnis von Breslau mitzutheilen die Gefälligkeit hatte, war die mittlere Barometerhohe auf der Sternwarte daselbst in diesen vier Jahren in entsprechendem Berhältnis verschieden, sie war daselbst gleichfalls am tiefsten im Jahr 1827, am hochesten im Jahr 1827, am hochesten im Jahr 1825.

Bindverhältniffe.

Die vorherrschende Bindrichtung war in biesem Jahr bie westliche. Die in den einzelnen Gegenden beobachteten Winde zeigten in ihrer Saufigkeit folgende Ber- fciedenheiten:

Die Resultate beruhen auf brei täglichen Beobachtungen mit Ausnahme ber in Tubingen angestellten Beobachetungen, welchen zwei tägliche im botanischen Garten im Ammerthal angestellte Beobachtungen zu Grund liegen :

Gegenden	N	NO	۵.	වෙ	ඡ	SW	233	'922E
Stuttgart	111	120	171	105	82	257	153	88
Ludwigsburg	63	117	38	86	198	290	124	160
Eubingen `	114	123	23	14	46	242	115	45
Ober : Urbach	19.	147	154	. 62	10	99	287	320
Westheim .	168	41	74	80	66	39	509	124
Giengen	71	95	197	25	43	202	316	151
Bangen .	67	24	245	211	75	62	112	302
Friedrichshafen	45	73	259	:38	199	103	325	43

Es bestätigt sich burch biese Beobachtungen ber oft, so bedeutende Ginfing von Lotal Derhaltniffen auf die Bindrichtungen ber einzelnen Gegenden, woranf schon die vorhergebenden Jahresberichte aufmerksam machten. Es ergibt sich dieses noch naher, wenn wir fur diese einzelne Standpunkte das Berhaltniß ber sublichen zu ben nordlichen, ber bstlichen zu den westlichen Winden und die mittlere biesen Gegenden zukommende Windrichtung nach Lamberts Formel berechnen *).

Tang
$$\varphi = \frac{a + b \cos. 45^{\circ}}{a + \beta \cos. 45^{\circ}}$$

wenn acht Binbrichtungen unterschieden werden und

a = W - 0

b = NW + SW - NO - SO

 $\alpha = S - N$

 $\beta = SW + SO - NW - NO$

ift, wo die Windzeichen die Summe der Beobachtungen bei biefen einzelnen Winden bezeichnen, wenn die Intenfitaten gleich gefest werden.

^{*)} Die Formel ist biese: Jahlt man von S ale bem Rullpuntt ber Windrose nach W, so ist W = 90; R = 180 und D = 270 Grade; bezeichnet man mit ϕ ben Wirbel ber mittlern Windrichtung, so erbalt man

Heter, den sublichen Winden sind S, SW und SD; unter den ndrollichen N, NW und ND; unter westlichen W, NW und SW und unter dstlichen die D, ND und SD Winde zu verstehen.

Segenden		der Winde, der öftlichen an den westlichen	Mittlere. Windrichtung
Stuttgart	100 : 139	100 : 126	39° 55' ober GWG
Wangen	100 : 88	100:99	247° 8′ — DND
Ludwigeburg	100:169	100 : 144	51° 49' - 6WW
Dber : Urbach	100 : 35	100 : 197	142° 10′ — NWN-
Westheim .	100 : 55	100 : 344	1069 24' — 2898
Eubingen .	100 : 107	100 : 251	! 88° 20′ — 💯
Giengen	100 : 85	100 : 214	, 98° 19′ — WN
Friedricheh.	100 : 211	100 : 127	· 27° 50′ — 医医路

Entsprechende Berichiebenheiten hatten fich im vorisgen Jahre gezeigt, in beiden Jahren hatte Friedrichshafen bie meisten Sudwinde, Stuttgart die meisten sudwefflichen, Weltheim die mietten welltichen. Dber Urbach und Wangen bie meisten NW. Winde, die nabere Vergleichung Vieferbeiben Jahre für seche Gegenben Würtembergs ergibt fich aus folgenbem:

11 Segenben 1	Mittlere P im Jahr 1822	im Jahr 1828	Die mittlere Winds o richtung war inis i Letten Jahr.
Stuttgart	\$5° 4986	139° 55	1. 74° 15' nordliger
Wangen .	1110 44		10, 8 nordlicher
Ober : Urbach	1160 217	1420 TO	25° 39' nordlicher
Westheim	1210 37 (1) 117		15° 13' sublicher
Stengen illagi	1080 201 10	980 19	106 i fühlter-
Friedrichon.	160 23	120 50L	ाः क्षाच्ये श्रेष्ट्राः सकैरव्यक्तिकः

Das Berhaltniß ber vier Sauptwindrichtungen und bie mittlere monatliche Windrichtung, nach bes oben an geführten Formel berechnet, mar baber naber biefe:

Monate	Verhältniß der nördl. füdl.	der Winde - der dftl. westl.	Mittleye Windrickung
Januar	100 7 1174	100": 154	58° 59'rdri SWW
Februar	-100-1-114-	100:156	779 33 - 286
Marz	100 : 63	100: 1643	1030 39 - 289
April	100 : 100	100 : 309	87° 43° — 23
Mai	100:69	100 : 221	123° 42 - MBB
Juni	100 : 47	100:198	117° 118' - 23923
Juli 🗀 🗀	Poo : 68	100 597	770 60 200
August	100:79	100 : 692	98° 34 — 233
September -	100:84	100 : 100	177° 17 — 22
October , ;	100 - 78	100: 146	114° 16 233723
November	100:111	100 : 99	358° 46 — 6
December	100 : 167		56° 11 — SWW

Es Bestätigte fich baber auch in biefen Sabr bie berhaltnigmäßig größere haufigfeit ber fublichen Binbe in ben Mintermonaten und bagegen ber nordlichen in ben Sommermonaten; die sublichen Winde weben am baufigften im Becember, Die noodlichen im Juni . Die

^{*)} Rabere Untersuchungen über diese jahrlichen Periben in den Windrichtungen Deutschlands nach einem Wittel vieljahriger zu hamburg und zu Boringen auf bet purtembergischen Alp angestellter Beobachtungen, theilte Ich vor
kurzem in Schweiggers Jahrbuch der Chemie Jahrgang 1829
Tom. XXV. pag. 135 — 147 mit.

weftlichen Winde wehten, biefes Jahr am hädfigsten im Marz, Juli, und August; die dilichen im November, September und December. Der leztere Monat hatte die bochst monatliche Barometerbabe diefes Jahrs, die tiefste fand im Juli statt, wo die Winde eine für diese Jahrs, zeit ungewöhnliche häusige südliche Richtung hatten.

Menge bes gefallenen Regen. und Schnee. maffer's.

Die Meinge bes in diesem Jahr gefallenen Regen und Schneemastere naherte fich febr bem aus vieljäsrigen Besbachtungen für unsere Gegenden abgeleiteten Mittel; in Kübingen betrug die Menge des meteorischen Waffers dieses Jahr 22,9 pari 30ll, mahrend sie für beufelben Standpunkt nach einem lojahrigen Mittel 23,8 par. Bolle beträgt; die verschiedene in den einzelnen Gegenden gefallene Regenmenge ergibt sich aus folgender Ueberssicht. Auf die Fläche eines Parifer Quadrat Schuhs sielen in folgenden Gegenden Eubikzolle Masser:

		,			-			
3m :	Stuttgart	Mangen Ri Stuttgart	Westpeim	Schönthal	Tubingen	Gizngen	Schwen- ningen	Friedrichs.
Sanuar	£'511:	€82	426	436	101	918	16	80
Bronge .	771,3	, <u>2</u> 08	313	340	240	\$06	99	152
Mark	285,4	. 179	340	354	-254	307	138	318
April	252,1	181	363	436	-184	271	225	194
Mai	193,9	176	216	. 236	296	241	234	290
Juni	256,8	206	232	212	324	365	492	640
Juli ·	249,9	263	+ 466	422	375.	307	445	538
August	351,6	300	626	692	× 547	629	536	617
Geptember	211,6	250	27%	280	419	291	290 -	468
October	151,9	126	180	224	. 361.	201	142	178
November	103,3	78	136	56	151	116	203	72
December	158,8	134	, 1 8 8	324	220	. 176 ·	220	184
Im gang-Jahr	2602-	2183	3761	40,50	3301	3327	3125	3731

Die mittlere Berfchiebenheit ber in dem einzelnen Monaten gefallenen Regenmenge ergibt fich naber burch Abbition berfelben aus allen Standpuntten; die Regensthefige betrug in biefen acht Gegenden jusammen

menge verrag in weiten un	he sedensen Internetien
im Januar 1547 C. 3.	im Juli 3066 C. 3.
— Februar 1828 C3.	— August 4298 C. 3.
— März 2173 C., 3.	- Sept. 9485; C. 3.
- Upril 2106 C. Z.	— Dethr. 3399 & 3. 3399
— Mai :1877 S. 3.	— Noobs. 915 C. 3.
- Juni 2728 C. 3.	- Decbr. 1605 C. 3.

Die Megennienge mar baber am größten im Muguft und nachft biefem Monat im Juli, bei weitem am geet tingften mar fie im Rovember.

Berechnet man die Sohe des in dem gangen Jahl in diefen acht Gegenden gefallenen meteorischen Waffere, fo betrug diefe in Bergleichung mit der Regen = und Schneemenge, welche in einigen diefen Gegenden in den gunachft vorhergehenden Jahren fiel, in Parifer Bollen:

	Ð	legenmenge	in ben 3a	bren
In_	1828	1827	1826	1825
Wangen	15,16	24,44	18,67	22,50
Stuttgart .	/ 18,07.	27,77	18,69	23,84
Eubingen	22,91	27,92	21,81	23,10
Giengen .	23,10	35,04	18,72	20,53
Friedricheb.	25,91	28,93	·	
Westheim	26,11		!	
Schonthal	27,84	29,64		
Sowenningen	21,70	1		

Die Regenmenge mar baber im legten Jahr ohne Ausnahme geringer als im vorhergehenden Jahr 1827.

Mittlere tagliche Regenmenge in ben ver fchiedenen Sahregeiten.

Bergleicht man bie Jahl ber Regentage mit ber Menge ber in den einzelnen Monaten gefallenen Regensmenge, fo erhält man die mittlere Renge bes in 24 Stunden gefallenen meteorischen Baffers und damit die verschiedene Intensität des Regens in den verschiedenen Jahrszeiten; wir theisen diese hier von fünf etwa ente fernter von einander liegenden Gegenden mit; in der lezten Colonne ist das- sich hieraus ergebende Mittel beigeschat.

firm municipality is not

	Stuttgart	Tubingen	Westheim	Giengen	Friedrichsb.	Mittel
Januar	2'2	101	. 35,5	13,5	13,3	16,0
Februar	24,6	24,0	28,3	13,7	2'11	20,4
Mars	13,6	19,5	18,8	2/91	21,2	12,8
April	6/01	14,1	15,7	12,9	32,3	2/21
Mai	21,5	24,1	27,0	12,1	24,1	22,3
Sunt	2′61	0/27	21,1	19,2	45.7	26,5
Suff	14.7	8'97	3148	25,6	38,4	27,3
Anguje	25,1	55,6.	34,7	36,4	51.4	38,6
September	9/21	. 44,6	1,52	22,4	62,8	34,8
Oftober	lo,I	28,0	16,3	12,6	9'62	19,3
Rovember	11,4	21,5	22,6	9′6	24,0	17,8
December	9'21	31.4	18,8	9/61	30,6	23,6

Die mittlere Menge bes in 24 Stunden fallenden
metcorifchen Waffers betrug daber
im Winter 20,0 C.3. auf 1 □ Schuh ober 1,66 par. L. Hobe
— Frühling 19,1 — — — 1,59 — —
— Commer 30,8 — — — 2,56 — —
— Herbst 124,0 — — — — 2,00 — —
Die Intenfitat bes fallenden Regens mar baber am
größten in den marmern Sahrezeiten, am geringften im
Frubling und Winter; Die mittlere Sobe Des im Com-
mer in 24 Stunden fallenden Regenwaffere betrug 24 par.
Linien im Frubling und Binter nabe bin 11, im Dit-
tel aus allen Jahrezeiten 2 (genauer 1,95) par. Linien.
Un einzelnen Tagen war die in 24 Stunden fallende
Regenmenge, vorzüglich mahrend Gewittern, bedeutend
großer. Sie mar in diefem Jahr am größten
in Giengen den 22. Aug. mit 112 C. 3. ober 9,3 2. 6.
— Bestheim — 12. Sept. — 132 — — 11,0 —
- Stuttgart - 2. Febr 194 16,1 -
— Tubingen — 12. Sept. — 213 — — 17.7. —
— Schweun. ' — 9. Ang. — 220 — — 18.3 —

Im Mittel fielen baber an ben ftartsten Regentagen in 24 Stunden 14,4 par. Linien oder etwas über einen Boll Regen. Gewöhnlich verbreiteten sich diese ftartere Regen nur ftrichweise über einzelne Gegenden; sie versanlaßten daber feine allgemeinere Ueberschwemmungen, nur in einer Gegend erreichte die Regenmenge bei dem Gewitter vom 12. Sept. nahe bin 2 3olle.

Friedriches. - 12. Sept. - 280 - - 23,3 -

Regenmenge bei ben verschiebenen Binde ;

Bergleicht man bie Regenmenge, welche bei ben verschiedenen Windrichtungen fallt,, so zeigen sich merk, wurdige für einzelne Gegenden ziemlich constante Berschiedenheiten; wir lernen daraus naher die Winde kennen, welche mit Recht die Regenwinde einer Gegend genannt werden konnen, so wie umgekehrt diejenigen, welche einer Gegend am häusigsten trockene Witterung bringen. Herr Stadtpfarrer Binder stellte auf unser Ersuchen hierüber eine Berechnung des in den lezten sechs Jahren in Giengen gefallenen Regens an, woraus sich folgende Resultate ergaben; die Zahlen bezeichnen die Menge der Cubikzolle Regen, welche in den einzelnen dieser Jahre bei den zur Seite stehenden Winden auf die Fläche eines pariser Quadratschuhs sielen.

Es fielen :

			In ben	34her1			Gumm
pet	1823	1824	1825	1826	1827	1828	in diesen 6 Jahren
97010	. 60	344	811	53	141	46	762
980 .	164	196	119	145	249	47	920
9.	97	-172	52	13	68	70	472
9	o.	. 15	47	78	62	29	232
(D)	235	230	146	131	226	87	~1o55
CM.	691	1171	885	386	1275	892	5300
3	2058	2310	1215	1349	2109	1848	10888
NW.	319	778	375	541	924	307	3244

Bei weitem der meiste Regen fiel daber in diesen sechs Jahren bei Westwind, ihm junacht tam ber Sadmest; ber wenigste Regen fiel bei SD. und D. Die mitte Were Windrichtung, bei welcher der meiste Regen fiel, warde nach ber oben angesührten Formel berechnet für Giengen 85° 23' senn, oder W mit 4° 37' Ablenkung gegen SP. Untersuchen wie auf ähnliche Art, wie viel Regentage auf die verschiedenen Windrichtungen kamen, und vergleichen damit die für diese Windrichtungen gestundene Regenmenge, so erhalten wir die verschiedenten Windrichtungen. Die im Jahr 1828 in Giengen angesstellten Beobachtungen ergaben in dieser-Beziehung folgendes i

Winde	Zahl ber gentage diesen W	bei	Regeni in Cub. diefen A	30A b.	in	Regenmen I Lag	4 :
9 2	1 b: 18, 5 · 8	Täge .	46	g. g.	13,2	1,10 8	in:
NO	34 h	<u> </u>	47	:	11,6	a,96 -	
D	8	÷	70	1 <u>11</u>	8,7	0,72 -	÷
€0 ්	2	-	29	<u> </u>	14,7	1,22 -	<u>.</u>
6	7		87	_	12,4	1,03 -	
6 1	52	<u> </u>	892	_	17,Ì	1,42	<u></u>
283	68,5	_	1847	_	26,9	2,24	_
NW	19	_	307		16,1	1,36 -	. .
Im ganz. Jahr.	164	<u> </u>	3326	-	20,2	1,68 -	i

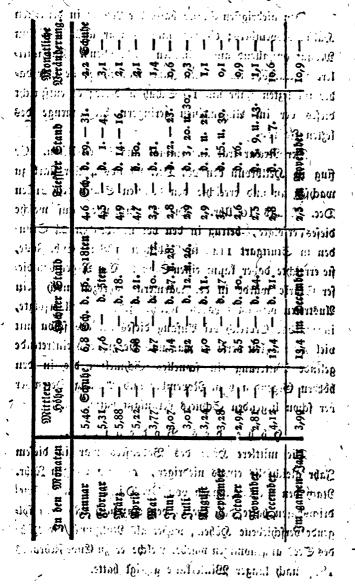
Correspondengbi. b. Murt. Landm. Bereins, 98 Seft 1829.

Auch in diefer Beziehung führen uns baber die mefte lichen und sublichen Binde bei weitem ben meiften Regen zu "); er fällt bei biefen Winden am bichteften, am wenigsten wafferreich find die bei Oftwind fallenden Regen.

Sobe bee Redare in ben verfchiebenen gabregeiten.

Die Sohe des Nedars, wurde dieses Jahr, wie im porigen durch herrn, Schleußenwarter Elfaßer am Wilsbelme Ranal zu Heilbroun beobachtet und bou Herrn Oberwasserbau. Director Obrift v. Duttenhofer gefalligst mitgetheilt. Die Nedar-Sohe wurde taglich an ber unstern Schleuße des Kanals nach wurtembergischen Schussen und Decimal- Josen aufgezeichnet, woraus fich folgende Resultate ergaben:

^{*)} Es wurde für die einzelnen Beobachter leicht, fenn, auf ahnliche Art jahrlich das Berhaltniß zu berechnen, nach welchem sich die Regentage auf die verschiedenen Binde verstheilen: auch ohne Regenmesser wurden sich dadurch allgemeine Resultate für die einzelnen Segenden ableiten lassen.



Den niedrigsten Stand hatte der Nedar in ber erften Salfte Novembers; die Regenmenge war auch in diesem Monat auffallend am geringsten (siebe oben). Die mitte lere Nedarbobe im vorigen Jahr war 5,00% sie mar das her im lezten Jahr um 1,1 Schul niederer; es entspecht dieses der im Allgemeinen geringern Regenmenge bes lezten Jahrs.

Der Recker trat nur einmal aus seinen Ufern. Er fing it Rellbronn ben 20. Dec. Abends 4 Uhr Kart zu wachst ann und berreichte ben bochsten Stand den 21 fen Dec. Nachts 10, Uhr. Die Regenmenge, auf welche dieses erfolgte, beirng in ben vorausgehenden 24 Stunden in Stuttgart 114, in Tablingen 138 ze. Eub. 3alle, sie erreichte daber kaum einen Schuh. Sin Acgendon die ser eichte wurde in der warmern Jahrszeit noch sein Austreten veraulaßt haben, welches jedoch schnell versollte, indem das Erdreich bei Ansang dieses Regens schon mit viel Fenchtigkeit versehen war nud bie zugleich eintretende gelinde Witterung ein schnelles Schmelzen dis- in den höhern Gegenden vom Nopember und Ansang December ber schon liegenden Schness veranlaßt batte.

She bes Bobensees.

Die mittlere Sobe bes Bobensees war in bie em Jahr gleichfalls etwas niedriger, als im vorigen Sahr. Nach den Bedbachtungen von Dr. Diblimann in Frie brichshafen batte ber See in bem einzelnen Monaten folgende verschiedene Johen; wobei als Nullpunkt die Sobe des Sees angenommen wurde, welche er zu Ende Februars 1827 nach langer Winterkalte gezeigt hatte.

4	250te 1	Sobre über ben tiefften Stand	Stated) () () () () () () () () () (
3u ben Monaten.	Mittlere	Sóchile	Riedrigste	Monatliche Beranberung	tung
Januar	2,33 Schube	3,7 Schube	1,5 Shuhe	. 2,2 Schube fallenb	ما
Februar	1,41	1,5 -	- 600	1 9%	•
Mars	1,89	2/2	1 20	1,5 - fteigend	2
at bein	2,42	3,2	1 1/2		٠.
Mai	3,78	4,5	3,1	1,4	
Suni	6,44	2'9	5,5	1 2/2	٠.
Suli	6,65	- 6′9	6,3	o,6 — fallend	
Nugus	5,92	- 2'9	5,7	1 0,1	
Ceptember	5,15	1 00	4,2	1 8/1	
Detober	2,90	1 0,4	2,2	1.8.1	
Rovember	1,47 \ _	1 0/8	1, 2/1	- 80.	٠.;
December	0,00	1, 2,1	1	1 %	
Im gangen Jahr	3,41	- 6'9	0,4	. 6.5	1

Ler Gue gigte und diefen Andachtungen ber Haupd seize und dusselbe periodische Steigen und Folken, wie im verigen Julier nur dass er im Marmeinen ünser unte, und seniodi sein höchster als treister Studt im Frühlung und Sommer mater als ine verigen Julie austent, wie fich dieses aus fulgender Bergleichung ergibt.

3n 34	Pierfer Clund . Sichfer Chund pr Ende Minnend un Semmer
ike?	a k. 21. Jekemer 9 Ch. k. 25. Juni
skrå	c., 7 k. 23. Ming 69 — k. 17. Juli

Die mirilere Sisse bes Gees im Jahr 1827 war 3,69 iber bem Rullpunkt, nahr & Schub, genauer 0,28 Schube höher als im lezem Jahre. Ausgezeichnet war bas tiefe Fallen bes Sees im Rovember und Derember, er erreichte in biesem Monat seinen tieffien Stand diefes Jahrs den 30. December, wo er nur den Derimal-Josle iber dem Rullpunkt stand. In den zwei verferzehenden Jahren hatte der See im Rovember und December mehr ein veränderliches im Ganzen eher etwas zunehmendes Niveam gezeigt; wahrscheinlich war die gleichstemig sinkende Temperatur, welche sich im December schon häufig in den sieher liegenden benachbarten Gegenden unter den Cispunkt erniedrigte, in Berbindung mit der geringen Regenmenge des Rovembers und Octobers (f. oben), die Ursache bieses tiefern Stands.

Temperatur bes Bobenfees.

Ueber die Temperatur des Bobenfees stellte herr Dr. Dihlmann an warmern Tagen des lezten Sommers, wo in dem See oft gebadet wird, bei Friedrichshafen folgende Beobachtungen an, welchen bier zur Bergleis dung die gleichzeitig über die Temperatur der Luft aus gestellte Beobachtungen, auf wahre mittlere Temperatur reducirt, zur Seite geset sind.

24
3
플
7
ä
atur
5
R
800
=
Ξ
•

Stite!	\$ 00. I	- 2. 25	+ e		1 1 1 1		10, 1	- 19 S. 3 -	- 7. 學, 10	b. 13. Junt aib. a ubr	19:3
+ 18,00	+ 10,0	+ 17,0	+ 18,5	+ 11,5	+ 50,0	+ 50,8	+ 18,8	+ =,0	+ 15,0	+ 10,0	Cemperatur bes Gees
+ 11,59	+ 15,0	+ 11,5	+ 18,0	+ 14,0	+ 17,8	+ =	+ 11/0	+ 11,0	+ 15,5	# 12,8	Lufttemperatur Mora. 7 Uhr Ab. a Uhr
+ 19,41	+ 18,5	+ 10,0	+ 19,9	+ 15,0	+ 21,0	+ 10,0	+ 19,5	+ 20,0	+ 18,0	+ 16,0	peratur Alb. a Uhr
+ 15,00	+ 12,57	+ 12,90	+ 10,53	+ 18,16	+ 18,46	+ 16,86	+ 16,14	+ 15,14	+ \$,=	+ 13,04	Mittlere Cemperatus ber kuft

Der Bobensee hatte baher an diesen wärmern Sommertagen eine Temperatur, welche um 2,6° R. hober war, als die mittlere Lustremperatur dieser Tage und nur 1,1° R, niedriger als die Temperatur der Lust Rachmittags 2 Uhr im Schatten; entsprechende Berschiedens heiten hatten sich im vorigen Jahr gezeigt.

Große ber mafferigen Ausbunfinng.

Die Große ber mafferigen Ausbunftung murbe biefes Jahr wie in bem junachst vorhergebenden Jahr zu The bingen im Schatten beobachtet (fiebe die vorhergebenden Jahresberichte). Die hieraus fich ergebenden Resultate sind biefe:

In ben		Ausdünstung en Monat.	Mittlere Menge in 24 Stunden		
Mongten	Enp. Bolle	Höhe	Cub. Bolle	Hộpe	
Januar	196,6	16,3 Lin.	6,34	0,53 Lin.	
Februar -	104,5	8,7 —	3,60	0,30 —	
Mars	235,1	19,6 —	7,58	0,63 -	
April	415,1	34,5 —	13,83	1,15 —	
Mat	532,8	44,4 —	17,18	1,43 —	
Juni	535,0	44,6 . —	17,83	1,48 —	
Juli	534,0	44,5 —	17,24	1,43 —	
August	454,7	37,9 -	14,66	1,22 -	
September	380,0	31,7 -	12,66	1,65 —	
October	190,0	15,8	6,12	0,51 -	
November	85.4	7,1 —	2,84	0,23 -	
December	107.6	8,9 -	3,47	0,29 -	
Im ganzen Jahr	3770,8	26,18 Boll	10,30	0,86 —	

Die Größe der mafferigen Ansbanftungen war baber im legten Jahr etwas geringer, als im Jahr 1827; jedoch sehr bedeutend größer als im Jahr 1826. Sie betrng in diesen 3 Jahren auf demselben Standpunkt (zu Thhingen)

im Sahr 1826 = 20,45 par. 30U - - 1827 = 28,05 - -- - 1828 = 26,18 - -

Mittel dieser 3 Jahre = 24,87 - -

Die Menge bes von Bafferflächen ausbänftenben Baffers war baber im legten Jahr etwas größer, als bie Menge bes gefallenen Regen = und Schneewassers.

Seuchtigfeit und Trodenheit ber Luft.

Neber die Fenchtigkeit ber Luft wurden dieses Jahr regelmäßig in Stuttgart Beobachtungen nach dem einen Fischbein "Hygrometer (siehe im vorigen Jahrsbericht) angestellt; jugleich wurde täglich Nachmittags 2 Uhr ber Stand eines mit benezter Leinwand umgebenen Thermometers in Bergleichung mit ber Temperatur eines trockenen Thermometers (ein sogenanntes Psychrometer) aufgezeichnet.

Die burch bas Fischbein Sygrometer erhaltenen Re- fultate find biefe:

15.37

ili M

	Mittlerer Stand	Größte Erodenheit	Größte Beuchtigteit
Januar.	12/69	54.5 d. 14. Morgens	82,5 b. 25. Morgens,
Februar.	95'29	50,0 b. 26. —	87, 0.19.
Mars.	62,93	52,0 d. 27. Mittags	75, 0. 12
April.	56,62	40,0 b. 29.	74, 0. 2.
Wit.	09'0	40,4 b. 14:	67, b. 10. —
Juni.	51,54	41,0 b. 20. H. 21.	63,5 0. 12.
Buli.	52,11	42,5 b. 4.	63,5 \$. 20.
August.	54,70	42,0 b. 26.	67,5 b. 26.
September.	22'65	46,7 b. 20.	2 .4 0'29
Detober.	64,74	45,0 b. 23.	89,0 6. 4.
November.	80'99	54,0 b. 4. n. 6	75,0 b. 11.
December.	09'99	22/6 b. 3. —	80,0 b. 14.
3m gaugen 3afr.	69,12	40,0 im April	87 fm Februar

I. Jahrebericht über bie

Diefes Sygrometer zeigte daber im Mai im Mittel bie größte Trodenheit, im Januar die größte Feuchtigkeit. Das Maximum ber Feuchtigkeit und Crodenheit einzelner Tage fiel auf die Monate Februar und April.

Die burch bas Pfpchrometer erhaltenen Resultate waren biefe:

In ben Monaten.	Mittlere T des trodenen Thermometers	temperatur bes nassen Thermometers	Das nasse Ehermonister stund also tieser	
Šanuar	+ 3,75	+ 2,58	1,17 Grade	
Februar	+ 3,48	+ 1,57	1,91 —	
Mārz	+ 6,73	+ 4,55	2,18 —	
April	+ 10,74	+ 7,69	3,05 -	
Mai	十 15,08	+ 10.11	4,97 —	
Juni	+ 17,44	+ 12,32	5,12 :	
Jun	+ 18,90	+ 13,65	5,25 —	
August	+ 16,84	+ 21,14	4,70 —	
September .	+ 15,73	+_11,61	4.12	
Detober	+ 10,34	+ 7,55	2,79 —	
Rovember	+ 6,45	+ 4,39	2,06	
December	+ 3,97	+ 2,17	1,80 —	
Im gangen Jahr.	+ 10,79	+ 7,53	3,26 —	

Berechnet man bieraus nach ben bon Prof., Muguft entwickelten Formeln und Labellen D. Die Temperatur bes Affaupuntes und Glafficitat ber in ber Luft fomes benden Bafferounfte, fo laft fich hieraus durch eine eine fache weitere Rechnung bie Menge bes in einem par. Cubiticoup Luft enthaltenen Baffers, fo wie bas Berbalts niß ber Gattigung ber Luft finden. Legtere erhalt man, wenn man bas Maximum ber Clafticitat ber Dampfe, welche bie Luft bei biefer Temperatur erhalten tounte = 100,0 fist und Damit die Glafficitut ber Bafferbam. pft vergleicht , welche fie wirklich bei ber Temperatur bes Thaupuntte gur Beit ber Berbachtung befigt. Der Thanpunte liege bei einer Luftremperatut bon 170 R. bei 80. fo verhalt fich bie beiben Temperaturen entsprechenbe Elafficitat ber Bafferdampfe (nach Augft's Tafeln) wie 8,6967:4,354 ober, 100,0:49,9. Burd bie mit Baffer gefattigte Luft = 100 gefest, fo laft fich baber in bies fem Fall beit Sattigungegrad den Luft burch 49,0 begefconen.

^{*)} Lafein, Formen und Beobachtungen, bas Pfochrometer betreffend, von E. F. August. Berlin in Naud's Buchbruderep 1828 in 4.

Der See zeigte nach biefen Beobachtungen ber hauptfache nach baffelbe periodische Steigen und Fallen, Die
im vorigen Jahre nur daß er im Allgemeinen tiefer war,
und sowohl sein hochster als tiefster Stand im Fruhling
und Sommer später als im vorigen Jahr eintrat, wie
sich bieses aus folgender Vergleichung ergibt.

Im Jahr	Liefster Stand gu Ende Winters	Societ Stand im Sommer
1827	o d. 28. Februar	9 Sch. d. 25. Juni
1828	0,7 d. 23. Mars	6,9 — d. 17. Juli

Die mittlere Sobe bes Sees im Sahr 1827 mar 3,69 über bem Rullpuntt, nabe & Schub, genauer 0,28 Schube bober als im legten Sabre. Ausgezeichnet mar bas tiefe Sallen bes Sees im November und December. er erreichte in diefem Monat feinen tiefften Stand biefes Jahre den 30. December, wo er nur vier Decimal-Bolle aber bem Mullpunkt ftand. In ben zwei vorhergebenden Jahren hatte ber Gee im Rovember und December mehr. ein veranderliches im Gangen eber etwas gunchmendes Niveau gezeigt; wahrscheinlich war die gleichformig fintende Temperatur, welche fich im December ichon bau=" fig in ben bober liegenden benachbarten Gegenden unter ben Gispunkt erniedrigte, in Berbindung mit ber geringen Regenmenge bes Novembers und Octobers (f. oben), bie Urfache biefes tiefern Stande.

Temperatur bes Bobenfees.

Dr. Dihlmann an warmern Tagen des lezten Sommets, wo in dem See oft gebadet wird, bei Friedrichshafen folgende Beobachtungen an, welchen bier zur Bergleichung die gleichzeitig über die Temperatur der Luft aus gestellte Beobachtungen, auf wahre mittlere Temperatur reducirt, zur Seite geset sind.

Enge	Temperatur bes Sees	Aufttemperatur Morg. 7 Uhr Ab. 2 Uhr	geratur Ab. 2 Uhr	Mittlere Eeft
b. 13. Juni 216. 2 uhr	0,61 +	8'#1 +	+ 16,0	+ 13,04
- 17 Mg. 10 -	+ 15,0	+ 15,5	+ 18,0	+ 15,11
- 19 9th. 3	+ 19,0	+ 11,0	+ 20,0	+ 15,24
1 20. 1 2 1	+ 18,8	+ 15,0	+ 19,5	+ 16,14
- 3. Juli - 3 -	+ 20,81	+ 14	+ 20,0	+ 16,86
1 4 1 2 1	+ 20,0	+ 17,2	+ 115	+ 18,46
8 1 3 1	+ 21,5	+ 14,6	+ 25,0	+ 18,16
9. 1. 1. 8.1	+ 18,5	+ 15,0	+ 19,9	+ 16,53
- 18. #ug 4-	+ 17,0	+ 11,5	+ 16,0	+ 12,90
1 20. 1 2 1 /	+ 16,0	+ 10,2	+ 18,2	+ 12,57
Mittel	+ 18,26	+ 13,59	+ 19,41	+ 15,60

Der Bobensee hatte baher an diesen warmern Soms mertagen eine Temperatur, welche um 2,6° R. hoher war, als die mittlere Lufttemperatur dieser Tage und nur 1,1° R, niedriger als die Temperatur der Luft Nachs mittags 2 Uhr im Schatten; entsprechende Verschiedens heiten hatten sich im porigen Jahr gezeigt.

Große ber mafferigen Ausbunftung.

Die Größe ber mafferigen Ausbunftung murbe biefes Jahr wie in bem jundchft vorhergebenden Jahr zu Thbingen im Schatten beobachtet (fiebe die vorhergebenden Jahresberichte). Die hieraus fich ergebenden Resultate find biefe:

In den		Ausdünstung en Monat.	Mittlere Menge in 24 Stunden		
Mongten	Enp. Bolle	Höhe	Enb. Bolle	Sope	
Januar	196,6	16,3 Lin.	6,34	0,53 Lin.	
Februar	104,5	8,7 -	3,60	0,30 —	
Mars	235,1	19,6 -	7,58	0,63 -	
April	415,1	34,5 —	13,83	1,15 —	
Mai	532,8	44,4 —	17,18	1,43 —	
Juni	535,0	44,6 . —	17,83	1,48 —	
Juli	534,0	44,5 —	17,24	1,43 —	
August	454,7	37,9 -	14,66	1,22 -	
September	380,0	31,7 -	12,66	1,05 —	
October	190,0	15,8	6,12	0,51 -	
November	85.4	7,1 —	2,84	0,23 -	
December	107.6	8,9 -	3,47	0,29 -	
Im ganzen Jahr	3770,8	26,18 Boll	10,30	0,86 —	

Die Große ber mafferigen Ansbanftungen war baber im lezten Jahr etwas geringer, als im Jahr 1827; jeboch sehr bedeutend großer als im Jahr 1826. Sie betrng in diesen 3 Jahren auf demselben Standpunkt (zu Tubingen)

im Sahr 1826 = 20,45 par. 30U - - 1827 = 28,05 - -- - 1828 = 26,18 - -

Mittel Diefer 3 Jahre = 24,87

Die Menge bes von Bafferflachen ausbunftenden Baffers war baber im legten Jahr etwas größer, als bie Menge bes gefallenen Regen : und Schneewaffers.

Fenchtigfeit und Trodenheit ber Luft.

Meber die Fenchtigkeit ber Luft wurden diefes Jahr regelmäßig in Stuttgart Beobachtungen nach dem einen Sischbein Dygrometer (siehe im vorigen Jahrsbericht) angestellt; jugleich wurde täglich Nachmittags 2 Uhr der Stand eines mit benezter Leinwand umgebenen Thermometers in Bergleichung mit der Temperatur eines trocker nen Thermometers (ein sogenanntes Psychrometer) aufgezeichnet.

Die burch bas Fischbein , Hygrometer erhaltenen Re- fultate find Diefe:

:11

	Mittlerer Stand	Größte Trodenheit	Größte Beuchtigleit
Januar.	69,21	54.5 d. 14. Mergens	82,5 b. 25. Dorgens,
Februar.	2 95'29	50,0 1. 26.	87, b. 19.
Mars.	62,93	52,0 d. 27. Mittags	75, b. 12h
April.	56,62	40,0 b. 29.	74, 0. 2.
Mit.	09/0	40,4 b. 14:	67, 0. 10.
Juni.	51,54	41,0 b. 20. 11. 21	63,5 b. 12.
Buli.	52,11	42,5 b. 4. —	63,5 \$. 20.
Auguft.	54,70	42,0 b. 26.	67,5 b. 26.
September.	22'65	46,7 b. 20.	- ·2 ·9 o′29
Detober.	64,74	45,0 b. 23.	89,0 6. 4.
November.	80′99	54,0 b. 4. u. 6	75,0 b. 11.
December.	09'99	57,6 b. 3	80,0 b. 14.
3m gaugen Jahr.	21/09	40,0 im April	87 fm Februar

Diefes Lygrometer zeigte baber im Mai im Mittel bie größte Trodenheit, im Januar die größte Femhtigkeit. Das Maximum der Fenchtigkeit und Trodenheit einzelner Tage fiel auf die Monate Februar und April.

Die burch das Pfpchrometer erhaltenen Refultate waren diefe:

	خست شب رسيس سيسيس سيس بيسين							
In ben Monaten.	Mittlere l ded tradenen Lhermometers	Das nafe Ehermonarter finnd also tieser						
Januar	+ 3,75	+ 2,58	1,17 Ocab e					
Sebruar	+ 3,48	+ 1,57	1,91 —					
Mār	+ 6,73	+ 4,55	2,18 —					
Ąpril	+ 10,74	+ 7,69	3,05 —					
Nai	+ 15,08	+ 10.11	4/97 —					
Juni	十 17,44	+ 12,32	5,12					
Juli	+ 18,90	+ 13,65	5,25 —					
August	+ 16,84	+ 21,14	4,70 —					
September	+ 15,73	+_11,61	412 -					
Detober	+ 10,34	+ 7,55	2,79 —					
Rovember	+ 6,45	+ 4,39	2,06 —					
December :	+ 3,97	+ 2,17	1,80					
Im ganzen Jahr.	+ 10,79	+ 7,53	3,26 —					

Berechnet man bieraus nach ben von Prof., Muguft entwickelten Formeln und Labellen ") bie Temperatur bes Thaupunfte und Clafficitat ber in ber Luft fomes benden Bafferbunfte, fo laft fich hieraus burch eing einfache weitere Rechnung die Menge bes in einem par. Cubiticouf Ruft enthaltenen Baffers, fo wie bas Berhalts niß ber Gattigung ber-Luft finden. Legtere erhalt man, wenn man bas , Maximum ber Clafticitat ber Dampfe, welche bie Luft bei biefer Temperatur erhalten konnte = 100,0 fit und Damit bie Glafficitat ber Bafferbam. pfe vergleicht, welche fie wirklich bei ber Temperatur bes Thaupuntte gur Beit ber Berbachtung befigt. Der Thanpunte liege bei einer Luftremperatut bon 170 R. bei 80, fo verbatt : fich bie beiben Temperaturen entsprechende Einfficitat ber Mafferdampfe (nach Angft's Tafeln) wie 8,6967:4,354 oder, 100,0:49,9. Bird die mit Baffer gefattigte Luft = foc gefegt, fo laft fich baber in bie fem Sall def Sattigungegrad ben Luft durch 49,0 begeichnen.

²⁾ Lafeln, Formen unb Beobachtungen, bas Pfpchrometer betreffend, von G. F. August. Berlin in Naud's Buchbruderep 1828 in 4.

Rafere weitere Bergleichungen hieraber in verfcbiebenen Jahrszeiten hoffen wir mit bem nachfien Jahrsbericht mittheilen zu thunen.

Die relative Trockenheit ber Luft war in diesem Jahr nach ben Beobachtungen des Psychrometers am größten ben 14ten und 15. Wai; ben 29. April und 20. Inni bie Lufttemperatur; ber Thaupunkt und Cattigungsgrab ber Luft war an diesen Tagen Nachmittags 2 Uhr

:	Lufttein: peratur.	Tempera- tift des Then- punfts	Diefer les alfo tiefer	Sättig: ungsgrab der Luft
den 29. April	+ 15,8	+ 1,2	14,6 Grade	31,2
— 14. Mai	+ 17,5	+ 1,0	16,5 —	25,9
— 45. Wei	+ 20,5	+ 4,1	" 36,4 —	28,4
- zo. Juni	+ 23,0	+ 9,4	13,6	36,3
nai mai e i i i e	1 2 , 12 .	· ; ::: :	3589 1 3 B	

Bergleichende Beabachtungen, miche gu Tabingen mitreinem genauen Dabiellichen Opgeometer und Pfpohrometer angestellt wurden, gaben zwischen beiden Instrumenten febr gut übereinstimmende Resultate.

Gemitter bes Jagre 1828.

Der Sommer bes Jahrs 1828 hatte mar viele, jeboch meift leicht vorübergebenbe Gewitter, nur einige waren mit verberblichen Schloffen begleitet.

Es ereigneten fich biefes Jahr Gewitter und gewitters artige Erfcheinungen.

in Stuttgart	30	in Westheim , 19
- Ludwigsburg	`~2 5 ′ ~	- Steinenberg 66
- Wangen	16	- Crailebeim 22
- Tubingen	4Í	- Wildenstein 52
— Urbach	50	- Giengen 67,
- Niebernhall	28	- Friedrichehafen 30

Sie maren in folgenbem Berhaltniß auf bie verfcbiedenen Jahrszeiten vertheilt; es ereigneten fich in den Monaten

brrefpondengbl. b. Burt. Landw. Bereins, 98 Geft 1829.

Digitized by Google

,	-	7	41	90	.E.	5819	63	41	17	-	10	Summe
1		-	4	7	Io	55	1,	2 1177	1.17.	3.1,		Friebrichebafen
,	-	-	-	4	8	7	4. 80	. 4	4:	H	.1	Eubingen.
, .	١	10	7	15	15	9	00	7	. 22	1: .	12	Giengen .
	1		3	6	9	4	, ,	w	7 F.			Riebernhall -
		1	3	6	. 6		1.	2	113	•		Crailsheim
		-	w	11	.11	9 :	10	5	-		. 1	Wilbenstein
			ы	6	သ	·**	. 1	3		7 .	1	Bestheim
	\	-	9	12	16	Ot	-13	71	19		. 1	Steinenberg
	•		ы	7	9	6	. 6	5	7 1		-	Ober = Urbach
-			10	w	00	4	4	-	ħ		-	Lubwigsburg
-	(,		a	4	ü	3	19	- 11	· I.	.:	· 1	Bangen :
			ω	9	5	4	773	1 . 1 . 51.11i	ر. الأد	HI.	. 1	Stuttgart
33	Hobbr.	Octor. Beobbr. Decur		anguit Gept.	Tun.	Jung	Tayler.	Made	Sand	Sepr.	San.	300
)	}			2		>	3	OV	3	2	2	2

Im Mittel ereigneten sich baber die meifen Gewitster im Juli und nachst diesem im August; die bedeutende Berschiedenheit an der Jahl der an den einzelnen Standspunkten bevbachteten Gemitter, beruht auf der verschiedenen Art der Jusammenzahlung, indem einzelne Beobachter jede gewitterartige Erscheinung, wenn sie anch nur mit schwachen Bligen oder Donner begleitet war, bierher rechnen, während andere nur wirklich ausgebrochene Gemitter in die summarische Zusammenstellung aufuehmen.

In Giengen waren unter 67 Gewittererscheinungen, 45 wirkliche Gewitter, von welchen 22 in Glengen felbst zum Ausbruch kamen, darunter waren 7 starkere, den 18. April, 17. und 21. Juni, 10. Juli, 12. und 22. Angust und 3. October.

In Steinenberg waren unter 66 Gew. Erscheinungen, 31 nabere Gew. und 35 eptserutere, oft blos mit Bligen begleitete; bas starffic Gewitter war bas vom 30. Juli.

In Ober's Urbach waren unter bo Gem. Erscheinungen 7 stärtere Gem. ben 13. Januar, 24. Mai, 12. Juni, 25. Juli, 9. und 11. Aug. und 12. September.

In Wildenstein unter 52 Gew. Erscheinungen 8 startere Gewitter, ben 13. Januar, 18. April, 27. Mai, 11 Juli, 7, 9. und 11. Aug. und T2. Sept.

6. Bon ben beobachteten G. Erscheinungen ereigneten sich Bormittags in Giengen 9, in Sber Urbach 6. Rachtet — 32

Wird die mittlere Zeit ihres Ausbruchs berechuet, so kamen die meiften derselben Rachmittags zwischen 4—5. Uhr zum Ausbruch. Die nabere Berechnung gab. für die 22 Gewitter, welche in Giengen selbst zum Ausbruch kamen, als mittlere Zeit ihres Ausbruchs Nachmittags 14 Uhr .16'.

4 ***	.10+		••				
٠ ,	Bon b	en nå	her beo	bach tete	n Gen	ittern kan	nen '
nod · · ·	ંજ ં	in C	Biengen	I,	m g	der - Urba	o idi
	NO	٠ ـــــــ ٠	٠ ځڼه	2,	<u> </u>	هېت.	·o
					•		
						· 9	
			-			ani. i jan	
						٠ ٿ نجه ،	
						.17]	
	NW			. 3,			1
in Gi	iengen	zogei		neisten	vón E	er Michtun 328 irach zogen	-
nac	h N	in C	Biengen	Ω,	in L	Ber-Urba	d) I
	NO		·,	30,	1 <u> </u>	' '	10 %
			144			-	
			-		1		, 6
			_			rainte de la c	
_					•		
			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	40	· . — .	!	
	W		्टर े. इ.स.	0,			_
	W NW	. .	o rt () oo∓oo; o o o	0, I,		. — .	_

Schloffen fielen in biefem Jahr an 26 verfchies benen Tagen; bie meiften waren jedoch flein, nur eins

gelne wenige richteten bebeutenben Schaben an. Schlofen fielen an folgenden Tagen: ben 13. Jan. in Steinenberg, Schonthal u. Ludwigeburg - 23. Mary bei Tubingen. - 28. - bei Erailebeim u. Ludwigeburg, - 9. April in Bebenhausen, - 11. - bei Tubingen, Giengen, Dber Urbach, **— 18.** - - Crailebeim, - 20. - - Schwenningen, — 23. — - Lubwigeburg, - 26. - - Giemen, .. — 7. Mai — Bebenhausen, **-** 9. - 22. — — "Tübingen, — 9. Juni — - 17. - - Giengen, - 22. Juli - Mengen, - 6. - Crailebeim, - 29. - Zubingen, - 30. - - Steinenberg. - 9. Aug. - Seilbroun heftiges Hagelwetter, - 11. - Eflingen, Mangen, Seumaben, Giengen, - 23. - - Bangen, unweit Sulgau - 29. - Crailsheim. - 12. Sept. - Tubingen u. Weftheim,

Durch größere Schloßen schablich waren die Gewite ter vom 9. und 11. Angust und 12. September. Mit bestigen Sturmwinden begleitet, waren die Gewitter vom

- 1. Oct. - Giengen.

17. Juni bei Bablbeim und bom 3. Juli bei Mengen, woburch viele Baume entwurzelt wurden.

Erberfchatterungen.

Eine nabere Erwähnung verdienen bier noch bie Erderschitterungen, welche im Januar und Februar dies fes Jahrs in einigen Gegenden ber Mp und ben angrens zenden Gegenden ftatt hatten.

- 1. Den 12. Januar fand eine leichte von NB SD fich verbreitende Erderschütterung bei Hohen. Memmingen & Stunde ofinordöstlich von Giengen statt: die Witterung war trub und gelind, Morgens 5, Nachmittags 6,7 Grade R: über dem Eispunkt; die Windricktung war sudwestlich, das Barometer stund ziemlich rustig auf mittlerer Johe; am folgenden Tag kam das oben schon erwähnte merkwürdige sich weit verbreitende Wintersgewitter zum Ausbruch.
- 2. Den 29. Jan. Morgens 104 Uhr ereignete sich ein ziemlich starker Erdsioß, zu Ohnasietten, auf der Alp und im benachbarten Honauerthal. Die Richtung des Stoßes war von West nach Oft, die Häuser wurden erschüttert, die Fenster klirrten, unbeftstigte Kensterläden wurden zugeworfen; zu Unterhausen im Honauerthal wurden Jimmergerathe aus ihrer Stelle verrückt. Der Stoß war mit einem dem entsernten Kanonendonner ähnlichen dumpsen unterirrdischen Getoße begleitet und dauerte etwa 2 Sekunden. Den ganzen Bormittag über war auf der Hohe der Alp ein sehr dichter Rebel, die Temperatur war einige Grade über dem Gefrierpunkt; Nachmittags

loste fich der Nebel auf, die Auft wurde Beitetrund unge nehm find blieb dieses auch die zwei solgendem Tage, die Windrichtung war sublich. Das Barometer stund an die sem Tage im Tablingen, welches nur drei geographische Meilen nordwestlich von Ohnastetten liegt, 4 Linien über seiner mittlern Sohe, und siel die zum folgenden Morgen bei ruhig und beiter bleibender Witterung um 2 Lin.3 in Phnastetten selbst soll das Barometer sogleich nach dem Stoß um 3 Linien gefallen seyn.

Den 8. Februar ereignete fic ber britte Erbftoß Nachmittage 21 Uhr, er war bei weitem ber ftartite: er fam bei volliger Windstille von SB nach ND, bie Saufer wurden ftart erschuttert, Tifche, Stuble und abnliche Gerathichaften murben in bie Sohe gestoßen und aus ihrer Stelle gerudt,' in einigen Dorfern fturgten Schornfteine ein. Diefer Eroftog ereignete fich in berfelben Gegenb wie ber bom 29. Jan., nur verbreitete er fich weiter. Dan empfand ihn nicht blos in den Baufern, fonbern auch im freien Belbe; einige Landleute, welche im Balb waren, fagten aus, fie batten fich an ben Baumen feftgehalten, weil fie mennten ber Boben wolle unterfinten b). Det Stoß mar ebenfalls mit einem ftarten untefirrbifchen Be. tofe begleitet und bauerte 3 - 4 Sefunden. Diefer Erbe ftof verbreitete fich uber mehrere Begenden ber mittlern Alp, namentlich uber die Oberamter Urach, Munfingen, Reutlingen; fubmeftlich verbreitete er fich bie gegen Tutt-

^{*)} Sowabifde Chronit. Jahrgang 1828. S. 152.

tingen, nordweftlich bis Tubingen, wo er in unehreren Theis len der Stadt fehr deutlich bemerke wurde; am ftarkken war er in den Orten Roblstetten, Groß und Kleinengstingen, Holzelfingen und Ohnastetten auf der Hohe der Alp. Die Witterung war bei dem leztern Erdstaß gleichfalls gelind, in Tübingen + 4,8 Grade über dem Eispunkt, die Windrichtung war suddsfilich, der Himmel größtentheils heiter, das Barometer stund auf mittlerer Hohe, es siel an diesem und dem folgenden Tag in 24 Stunden um 3 Linien, ohne daß jedoch Regen oder Sturm erfolgte.

Merkwarbig mar es, daß biese belben legtern Erdserschatterungen von berselben Gebirgekette bes Jurakalks ausgiengen, welche in diesen Gegenden mit so merkwars digen Basaltbildungen durchbrochen ist, Ohnastetten, Roblsketten, Groß, und Rleinengstingen liegen nur 1 bis 1\frac{1}{2} Stunden von bem durch diese Bildungen merkwardigen Sternenberg entfernt.

Die Erberschütterungen am Nieberrhein, über beren Berbreitung uns herr Bergrath Röggerath ") merkmurbige Nachrichten mittheilte, ereigneten sich erst 14 Tage
spater ben 23. Februar, sie funden mit biesen Erberschütterungen bes subwestlichen Deutschlands in keiner Berbindung.

^{*)} Schweiggers Jahrbuch ber Shemie und Physit. Theil 53. 6. 1 — 52. Jahrg. 1828.

Brobachtungen über bas Chier, und Pflan-

Es zeichneten auch biefes Jahr mehrere Beobachter allgemeinere Erscheinungen bas Thier, und Pflanzenreichs auf; wunschenswerth wurde es sepn, wenn biefes in Zustunft noch von mehreren Beobachtern geschehen wurde, um baburch um so sicherer zu allgemeinen Resultaten zu ge-langen; es wurde sich bieses um so leichter ausschhren lassen, indem diese Auszeichnungen von jedem ohne alle Instrumente vorgenommen werden konnen. Aus den au die Centralstelle überschickten Beobachtungen ergiebt sich folgendes:

Die erften Lerchen werben gehort ben 23. Februar / bei Giengen und in mehreren Gegenben.

Ankunft ber Storchen, den 23. Februar. Der erste wurde an diesem Tage in Tubingen bemerkt, welscher aber nicht blieb; den 25. Febr. kam der erste in Tubingen bleibende, welchem den 28. Febr. der zweite folgte; in Steinenberg bemerkte man den 11. Marz, in Ober-Urbach den 24. Marz die ersten, welche aber das selbst nicht nisteten.

Galantus nivalis und Croçus vernus blåhen 26. Febr. bei Tübingen und Ober-Urbach.

Staaren und wilbe Tauben erschienen ben 29. Febr. in großer Menge bei Giengen.

Schneeganse ziehen den 4. Marz in großer Bahl von ND — SB über Tubingen; in Giengen sah man die lezten Schneeganse schon vier Wochen fruber, den 5. Febr. von B. nach D. ziehend.

Der-Urbach und Tubingen.

Viola odorata blubte den & Marz bei Ober-Urbach, den 12, bei Tubingen und Friedrichshafen, den 20, bei Giengen.

Sonepfen ftreichen ben 12. Marz bei Dberilrbach, ben 13. bei Bebenhaufen.

Men fangt an ju pflugen, ben 13. Mary bei Giengen und Ober-Urbach.

Anemone hepatica bluthe den 22. Marz bei Ober-Urbach.

Die erften fliegenden Fledermaufe mer-

Die erften Frofche bort man Abends den 13. April bei Steinenberg, ben 7ten bei Giengen, fcon ben 11. Marz bei Beftheim.

Die erften Schwalben werden bemerkt ben 3. April bei Tubingen und Bebenhausen, ben 7ten bei Giengen, den 15. bei Steinenberg.

Der / Ankuf wird zum Erstenmal gehort ben 15. April bei Steinenberg, ben 16ten bei Bebenhausen und Steinenberg.

Mandeln und Pfirfiche bluben ben 15. April bei Ober-Urbach, ben 16. - 22. bei Tubingen.

Birten schlagen aus den 16. Aprili bei Beben-

Stachel und Johannisbeere blüben ben 19. April bei Ober-Urbach und ben 20sten bei Giengen, ben 19. — 28. April bei Tubingen. Rirfchen bluben den 17. April bei Friedrichehafen, ben 21. bei Steinenberg, ben 22. bei Ober-Urbach, ben 24. — 28. bei Tubingen, ben 28. bei Giengen.

Schleben blaben ben 27. April bei Giengen.

Binterreps blubte ben 21. April bei Friedrichen bafen und Ober-Urbach.

Die erften Maitafer fliegen ben 24. April bei Dber-Urbach, ben 27. bei Tubingen.

Birnbaume bluben ben 27. April bei Tubingen, ben 28. bei Dber-Urbach, ben 30. bei Giengen.

Buchen ichlagen aus den 30. April bei Tubingen und Giengen.

Convallaria majalis blufte vom 1. - 21. Mai bei Tub., ben 14. bei Giengen.

Apfelbaume blubten ben 1. Mai bei Ober-Urbach, ben 2. bei Tub., ben 3. bei Giengen.

Syringa vulgaris blubte den 4. Mai bei Obere Urbach, ben 6. - 9ten bei Tub., ben 12. bei Giengen.

Fragaria vesca blutt ben 29. April bei Tub. und Ober-Urbach.

, Biele Raupen find ben Obsibaumen icablic, ben 12. Mai bei Tubingen, ben 16ten bei Steinenberg und gleichzeitig in vielen Gegenben bes Nedarthals.

Cytisus Laburnum blubt den 17. Mai bei Ober-Urbach, ben 20. bei Tubingen.

Der Roggen blubte ben 28. Mai bei Tubingen, ben 2. Juni bei Giengen.

Die Bintergerfte blutt ben 30. Dai bei Tu-

Der Dinkel (triffcum Spolta) blubte den 7. Juni bet Friedrichehafen, den 16. bei Ober Urbach, ben 19ten bei Tubingen.

Der Wachtelkbnig (Rallus grex) wird jum Eistenmal gebort ben 19. Mai bei Giengen, ben 3. Junt bei Tubingen.

Denern bie vom 9. — 13. Juni bei Friedrichshafen, vom 11. — 20. bei Dber : Urbach, vom 12. — 21. bei Giengen, ben 13. bei Steinenberg, ben 14. bei Tubingen.

Sambucus nigr'a blut ben 1. Juni bei Ober-Urbach, ben gten bei Tub., ben 15ten bei Giengen.

Ernbte bes Winterrebfes ben 16. Juni bei Friedrichshafen.

Die ersten Weintrauben bluben den 3. Juni bei Stuttgart; die allgemeine Bluthe fangt an den 15ten bei Stuttgart und Wangen, den 16ten bei Ober-Urbach, den 18. bei Friedrichshafen; sie sind in voller Bluthe den 20. bei Wangen und Tubingen, den 26. in den höhern Gegenden bei Tubingen, den 29. bei Pfullingen an der Alp, den 3ten in einem Garten bei Giengen. In den warmern Gegenden Würtembergs war die Bluthe mit Ende des Juni größtentheils vorüber; in den Taubers gegenden hatten schon den 21. Juni die meisten Weinstrauben abgeblüht.

Mobn blutte ben 21. Juni bei Qber-Urbach, den 1. Juli bei Giengen.

Johannistrauben find reif den 27. Juni bei Dber-Urbach, ben 7. bei Giengen.

Linden bluben ben 29. Juni bei Abbingen, ben

Wintergerfte wird geschnitten ben 19. Juni bei Friedrichehafen, ben 7. Juli bei Giengen.

Roggenerndte ben 17. Juli bei Ober-Urbach; ben 18ten bei Biengen.

Blachberndte ben 17. Juli bei Dber Urbach.

Dintelerndte bom 23. Juli bis 6. August bei Dber. Urbach, Tubingen und Giengen.

Storchen sammeln fich jum Abzug ben 1. Auguft bei Ober-Urbach.

Waizenernote vom 1. — 10. Anguft bei Obem

gen und Dber-Urbach. 300

y Safererndte ben 15. August bei Giengen.

Dembernote ben 15. August bei Giengen, ben 17ten bei Dber Urbach.

Colchicum autumnale blibte ben 27. Aug. bei Dber Urbach, blabte baufig ben is. Sept. bei Giengen und in vielen andern Gegenden.

Eine große Menge Schwalben sammeln fich ben 5. Sept. früh am nördlichen Ufer bes Bodensee's bei Friedrichshafen; bei Glengen bemerkt main bil lesten ben 15. September; beinOberllrbach fanden beurg. 11. 14. und 20. Sept. geoße Versammlungen von Schwalben fatt; nach dem 20. Sept. bemerkte man keine Schwalben ben mehr.

- Staaren fammeln fich ju ihrem Abzug in großen Rlugen ben 4. Octbr. bei Giengen.
- Die ersten welchen, sich farbenden Trauben werden bemerkt den 25: Juli bei Weinsberg, den 8. August bei Thbingen, ben 15. bei Bangen. Ginzelne reise Trauben den 1. Sept. bei Friedrichshafen und in mehreren Gogenden.
- Unfang der Beinlese vom 3. bis 20. Oct. in verschiedenen Gegenden Burtembergs, den Sten in Obern- borf und Nonnenbach um Bobensee, ben 7ten bei Fries drichshafen, den I3ten bei Nedarsulm, Weinsberg, Hibran, Besigheim, Ludwigsburg, Bradenheim, Schnait, den 14ten bei Marbach, Vaihingen, Waihlingen, Neufen, Ven-15ten bei Marbach, Vaihingen, Asperg, Unter-Rieringen, Ober-Urhach, Steinheim an der Murr, den Isten bei Eflingen und Wangen, den unter bei Stungart und Connstatt., den 31 Sten bei Tühingen, den 20sten bei Leonberg.
- Die Meinfese mar von febt guter Witterung begunfligt, und muche ju ben meisten Gegenden in diesem. Donat beendigt.
- Ammerfaben, feine Gewebe tleiner Spinnen, finden fich baufig auf Feldern und an Gebalden ben 12 Actolie Giengen nud in mehreren audern Gegenden. if Die erfort Schnergunfe erfchienen ten 19. Detober bet Giengen hoch vonn D. Wiebend, Tags zuborder den Reifen, anniben meisten getwas bobern Gegenden Wartemberge vom 19. 21. tägliche Reifen.

Der erfit Schnee in ber Racht bom 30. - 31. Oct in Stuttgart, Tabingen, Ober-Urbach, Befibeim; Giem gen und in ben meiften Gegenden Bartemberge, ber je boch nicht liegen blieb.

Die wilden Enten fangen an, Ach in gangen Schade

Nach biesen Beobachtungen verweilten bieses Jahr in Giengen die Schwalben 161 Tage (vom 7. April bis 15. September).

Die Staaren 218/ Tage (pom 29. April bis 4.

Der Winterreps hatte von feiner Bluthe bis jum

In Friedrichthafen 165 Lage (vom 21. April bis

Der Roggen bei Giengen 46 Tage (vom 2. Juni - 18. Bull).

Der Dinkel bei Tubingen 34 Tage (v. 15. Juni 23. Juli); bei Ober-Urbach 37 Tage (v. 16. Juni — 23. Juli).

Die Beinreben von ihrer allgemeinen Bluibe bis zur allgemeinen Beinlese:

Bei Stuttgart T24 Tage (b. 15. 3nni - 17. Oct.)

- Pangen 133 + (p. 15, —, — 16.2 m)

— Direttrbuch 121 — (v. 16. — 15. —)
— Lübingen 120 — (v. 20. — 18. —)

— Friedrich Boaf- 111 - (v. 18. - 7. -)

Digitized by Google

13.00 mis 2.13

Auch im verigen Jahr hatte bie Ernhte nub Beinlefe bei Friedrichshafen etwas fuhber angefangen als in ben-Redargogenben.

Die mabrend der Beinlese in verschiedenen Gegens ben angestellten Beinwägungen gaben folgende Resultate. Der suße ungegobene Mast grigte folgendes spec. Gewicht, bas des Baffers = 1000 gefest:

				
Gegenden	Mittleres ipa: Gem:	3abl ber 2Bigung	Höchftes Gewicht	Geringftes Gewicht
Heilbtonn .	1072,8	15	1093	1066
Eflingen Stuttgart	1069,1 (- 10 68 ,4)	58 -23	1084 1095 - i	1059 1058
Eubingen _.	1066,9	20	1079	1 052
Friedrichsh.	L, 1058,5	16-	1068 - 1	1050

Der Weinmost zeigte sich baber auch diefes Jahr am seichtesten am Bodenser, am schwerften in den warmern untern Neckargegenden; die hoben Gewichte von 93° bei heilbronn und 95 bei Stuttgart zeigten nur einzelne Mostarten von rein gepflanzten beffern Weintranben, Sorten.

Wergleicht man die mittlern Gewichte des Weinmofts ber brei lesten Jahre, so weit hierüber gleichformig mit guten Juftrumenten augestestte Meffungen bekannt wurden, so ergibt fich folgendes:

Das mittlere Gemicht bes Beinmofts mar

	•01 0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(in ben Jahren —	4828	1827	11 C4848 -
— Seilbronn — Estingen — Dubingen	1074,2 1067,0	1076,8	1072,8
— Friedrichshafen		1058,5	-

Die Gewichte des Weinmosts bes Jahrs 1828 waren daher in diesen vier Gegenden geringer, als im Jahr 1827; mehr näherten sie sich dem Jahr 1826, melches auch mit dem Temperaturs, Verhältnisse dieser Jahre, während den Sommer, und herbstmenaten, von melchen die Gute des Weins vorzäglich abhängt, in entsprechendem Verhältniß sieht.

Jum Schluß theilen wir hier eine graphische Darftellung ber allgemeinern meteorologischen Berhaltniffe in einer Zeichnung mit.

Die Beränderungen bes Barometers, Thermometers und Spygrometers find nach ben zu Stuttgart angestellten Beobachtungen aufgetragen; die Jahl der Gewitter und Megen nach ben sämmtlichen in Würtemberg angestellten Beobachtungen, die Große der Ausdunstung nach den zu Läbingen angestellten Beobachtungen; die mittlern horizontal punktierten Linien bezeichnen die mittlere Baromez terbobe, Temperatur, Fenchtigkeit, Ausdunstung und Regenmenge für diese Standpunkte; das übrige ergibt sich aus der Zeichnung selbst.

Die Beobachtungen, durch beren Bergleichung mit ben in Tubingen angestellten Beobachtungen diese Resultate bervorgiengen, verdanken wir außer ben ichan phen angeführten Mittheilungen aus entferntern Gegenden folgenden Herren:

Correspondengbl. b. Bart, Landw. Bereins, 98 Seft 1829.

Arn. Calinen Bermalter v. Alberti in Schwenningen.

- Sofgartner Ummermaller in Bebenhaufen.
- Stiftungeverwalter Badmeifter in Eflingen.
- Pfarrer Baumann in Niebernhall.
- Stadtpfarrer Binber in Giengen.
- F. Binber in Ludwigeburg.
- Pfarrer Burger in Bilbenftein.
- Univerfitatemechanitus Bugengeiger in Tabingen,
- Med. Dr. Diblmann in Friedrichehafen.
- Pfarrer Dillenins in Steinenberg.
- Raufmann und Stadtpfleger Leng in Urach.
- Univerfitats . Gartner Orthmann in Tubingen.
- Prof. Plieninger in Stuttgart.
- Pfarrer Reining er in Weftheim.
- Praceptor Romer in Craflebeim.
- Pfarrer Rofc in Bangen bei Stuttgart.
- Pfarrer Steubel in Dber . Urbach.
- Ephorus Bunberlich in Schontbal.

Berictigungen.

Seite 124 Linie 7 "wärmsten" statt "tättesten" und Ebenb. Linie 8 "tältesten" statt "wärmsten", Seite 152 Linie 14 pon oben statt "Schuh" ju lesen "Boll".

gitized by Google

雅:

on.E.	ş	Baron	iet	er bep	15	· N.) iiii	<i>‡.</i>	8	heri	noi	n. ji	n F	l s
E	7	Uhr	2	Uhr	9	Uhr	7	u.			-		ma	2
1				4,93 7,23		4,97 7,30							†17- †15/7	
3	27	7,73	27	6,73	27	6,37	+	12,5	11	6,5	+	13,2	117	{ a
5						3,83 3,90							†15.	EF
6						5,37						11	+15,7 +12,7	
	27	7,40	27	7:03	27	7.23	+1	14,8	+1	7,3	+	12,7	418	Þ
						4,67							+19 +21,	
						5,99							118,	·
13	27	5,17	27	4.00	27	5,89 3,75	+	15,6	12	3,8	+	18,6		1
14	27 27	2,63 2 25	27 27	2,12 1,64	27 27	2,13 2,61	+ +	8,6 2,5	†1 †1	9,4 8,7	+	13 13.1	†21, †18, ⁵	0
15	27	5,77	27	3,87	27	5,29	+1	3,8	+1	6,3	+	11.7	+16-	-{ບ EN
				6,78 4,93		7,38 4,59	+1 +	8	†1.	3,8 6,8	++	9 12,3	†14, †17,2	(EII
	27	3,47	27	2,70	27	1,82	+1	2,7	†10	6,1	+	13,4	119	1
	1	-,-1	-4	. 1745	-	1,09	LF	_7'7		0,0		U	1110/	1

oboropatick abunya buigemag gun baggaaga noa" pos Correspondentel. d. W. Bandw. Bereins, 200 Seft ang.

Morgens 1	ge. Ericheinungen im-	erftanb.
1 tr1. emstr. (929. 1 2 tr1. em. emstr. / 3 fl1. flb. ub. 4 fl2 ciem. flb. 5 tr1. em. ei ciem.	ftri. str. cmstr. ftri. cm. str. fil2, cm. str. fil2, cm. ci. tti. cm. str.	. My. . Mt. 5°.
6 tri. cm. str. nmb. 7 fl3. cm. bst. or; 8 fl4. bst. 9 fl4. bst. 10 fl3. cm. bst.	tri. cm. str. f(2. cm. ci ffz. cm. f(3. cm. f(3. cm.	SO. 2. S. 16 NV. 3. 28 ft. 1 Lenge, Id. 114,1 C. 7
11 tr2. cistr, str. bft. 12 tr1. Nb. 13 fl3. ci. cicm. bft. 14 fl2. ci. cicm. bft. 15 tr1. ci. cistr.	fli. ci. cm. fli. cm. ciem. ci. fli. ci. cm. tr2. str. cistr. GB. fli. ci. cm.	Reg. 14.
16 fl2. cm. cistr. 17 tr1. cistr. cicm. 18 tr1. ci, Flb. bft. 19 tr2. cistr. 20 fr3. nmb.	fli. cm. ci. fli. cm. cistr. nmb. fli. cm. cicm. cistr. tr2. cistr. cicm. fli. cm. str.	. in ber Nacht
21 fl2, ciem. cistr. 22 fl2. ciem. str. 23 fl3. ci. bft. 24 tr1. cistr. str. bft. 25 fl2. ci. ciem.	tri. cm. cicm. fil. cm. cicm. fil3. ci. tr2. cistr. fil1. cm.	— D. 11. 5 U. M. — D. 13. UN. Windstäße aus — D. 19. Mt. g. bis 9 U. My
26 ft2. cicm. bft. 27 ft1. cistr. ci. bft. 28 ft2. cicm. str. bft. 29 ft1. str. cistr. 30 ft2. cistr. ei. cicm. bft 31 ft3. str.	flz. cm. cicm. flz. cm. flz. ci. cistr. cm. flz. ci. cistr. cm. flj. cm. v. N. cicm. v. W tri. str. cm. flj. str. cm.	rg. — D. 22. Ab. rg. — D. k Racht u. Mg.

genben der Riederlande durch Sgl. und Bliff geftiegen, und genden der Niederlande durch Hgl. und Bliff Beitigen, und Erockenheit u. großer Bassermangel eingetret do; erstaunliche hiße in seinen Gegeuden; heftige Geww. und ber Umgegend von Bordeaur. eod. das Zeichen weicher Ardruchkausen und hoppa (Hannover) mit Berwustungen an Gen der Richtung von SV — NO mit blendendem Lichtschimm wölften Stellen zeigten sich beständig Sternschuppen; ber Frühnerver bei war 50°. eod. Gew. zu München mit tobl. mar 50°. eod. Gew. ju Munchen mit tobl. Sunnereper ver Saulgau; befgl. nach zweitagiger brudender Ben Rnaben und Blitfolag ju Angeburg u. jundenden Blitfo gen Rinaben und 10 Ochsen bet bem Roßbithel, DA. Freuden

(Canton Bern);

Einiges zur Berichtigung der in dem Werkschen "Bemerkungen auf einer landwirthsschaftlichen Reise zc. von Ludwig Schulze (Neuhaltensleben bei Epraud)" vorkommenden Aleußerungen über Würtemberg und insbesondere über Hohenheim.

Bom Dekonomierath Dabft zu Sobenheim.

Das landwirthichaftliche Lefe Dublifum erfannte es langft an, wie belehrend und forberlich gute Reifes Lander - ober Orte : Beschreibungen in landwirthschaftlicher Binfict fepen, und icon aus biefem Grunde, noch mehr aber, weil bas Beftreben, nutliche Bemerkungen und Beobachtungen mitzutheilen, ane obgenanntem Schriftden berborleuchtet, find mir Berrn &. Schulge gu Dant Much muß man bem herrn Berfaffer bas Lob beilegen, bag er fur bie Gile, mit ber feine Reife überall von flatten gegangen gu feyn icheint, viel ge feben und bemertt, und felbft mit unter treffend be mertt bat. Dag es aber mehr Zeit und Umficht erforbert, als eine im Rluge vollbrachte Reife es geftattete, um über ben landwirthichaftlichen Buftand ganger Ran-Correspondengol. b. 20. Banbm. Bereins, 200 Geft 2829. 18

Witterunge Morgens	3-Erscheinungen im	erstand.
tri. cmstr. GB. 2 tri. cm. cmstr. 3 fli. Flb. nb. 4 fl2 ciem. Flb. 5 tri. cm. ci. ciem.	tri. str. emstr. tri. em. str. fl2. em. str. fl2. em. ei- tri. em. str.	. Mg. Mt. 5°. e. SO. 2. 8. 16
6 ft1. cm. str. nmb. 7 ft3. cm. bft.for; 8 ft4. bft. 9 ft4. bft. 10 ft3. cm. bft.	tti. cm. str. f(2, cm, ci. f(2, cm. f(3, cm. f(3, cm.	10 2.3.10 10 10 3.25 1.10 10 114,1 C.7 11 376 C. Z
11 tr2. cistr. str. bft. 12 tr1. 92b. 13 fl3. ci. cicm. bft. 14 fl2. ci. cicm. bft. 15 tr1. ci. cistr.	fli, ci. cm. fli, cm. ciom. ci. fli, cm. ciom. ci. fli, ci. cm. tr2. str. cistr. GB. fli, ci. cm.	eg. 14.
16 fl2. cm. cistr. 17 tr1. cistr. ciem. 18 tr1. ci, Flb. bft. 19 tr2. cistr. 20 tr3, nmb.	fl2. cm. ci. fl1. cm. cistr, nmb. fl1. cm. cicm. cistr. tr2. cistr. cicm. fl1. cm. str.	. in der Nacht
21 ff2. cicm. cistr. 22 ff2. cicm. str. 23 ff3. ci. bft, ; 24 fr1. cistr. str. bft. 25 ff2. ci. cicm.	tri. cm. cicm. f[1. cm. cicm. f[3. ci. tr2. cistr. f[1. cm.	— D. 11. 5 U. N. — D. 13. UN. Windstäße aus — D. 19. Mt. g. bis 9 U. Mg
26 ft2. cicm. dft. 27 ft1. cistr. ci. dft. 28 ft2. cicm. str. dft. 20 ft1. str. cistr. 30 ft2. cistr. ei. cicm. dft. 31 ft3, str.	fl2. cm. cicm. fl2. cm. fl2. ci. cistr. cm. fl1. cm. v. N. cicm. v. W tr1. str. cm fl1, str. cm.	rg. — D. 22. Ab. rg. — D. Racht u. Mg.
	mitte	gestiegen, und

genden der Riederlande durch Hal. und Bliss gestiegen, und Trodenheit u. großer Wassermangel eingetret his erstaunliche Hieren Gegeuden; heftige Geww. und ber Umgegend von Bordeaur. eod. das Zeichen weicher Tradition von SW — NO mit Blendendem Lichtschimm wöllten Stellen geigten sich beständig Sternschnuppen; der Eraubiliten Stelle war 50°. eod. Gew. ju München mit tobl. Kuhnerever bei Gaulgau; deßgl. uach zweitägiger drücender. Kindherever bei Gaulgau; deßgl. uach zweitägiger drücender. Blisschlag zu Augsburg u. zündenden Blisschlag und Augsburg u. zündenden Blisschlag und Bern);

 $\mathsf{Digitized} \ \mathsf{by} \ Google$

Einiges zur Berichtigung der in dem Werkschen "Bemerkungen auf einer landwirthsschaftlichen Reise zc. von Ludwig Schulze (Neuhaltensleben bei Enraud)" vorkommenden Aeußerungen über Würtemberg und insbesondere über Hohenheim.

Bom Defonomierath Dabft zu Sobenheim.

Das landwirthichaftliche Lefe. Dublitum erfannte es laugft an, wie belehrend und forberlich gute Reifes Lander . ober Orte : Beschreibungen in landwirthschaftlicher Sinfict feven, und icon aus biefem Grunde, noch mehr aber, weil bas Beftreben, nutliche Bemerkungen und Beobachtungen mitzutheilen, ane obgenanntem Schriftden bervorleuchter, find wir Deren &. Schulge gu Dant Much muß man bem herrn Berfaffer bas vervflichtet. Lob beilegen, daß er fur bie Gile, mit ber feine Reife überall von fatten gegangen gu feyn icheint, viel gefeben und bemertt, und felbft mit unter treffend be mertt bat. Dag es aber mehr Beit und Umficht erforbert, als eine im Fluge vollbrachte Reife es gestattete, um über ben landwirthschaftlichen Buftand ganger Lan-Correspondengol. b. 20. Bandm. Bereins, 200 Geft 2829. 18

ber, ster ihre istenliche Antalien ein vellburmen richtiges Urthall Talen zu konnen, und daß mam bei selcher Stelle fich und Antere mit irrifimlichen Angeben und Ansichten leicht hintergehen kinne, migen selzende Bemerkungen zu ben Anfes Rerigen bei Hern Schulze berthun.

Ich beitrante mich babei verzageweise auf bas über Bartemberg und namentlich über hoben, beim Seiget, und mußte mich um jo mehr baju aufgeierbert fühlen, bei biesem Anlage bie Feber zu ergreissen; als ich bei Dobenbeim von dem herrn Bersaffer gewissemaßen als Gemibremann genannt werbe, indem ich bas Bergnügen hatte, demielben so viel don Dobensbeim zu zeigen und mitzutheilen, als ein Zeitraum von ein Paar Stunden gestattet, und diesem so kurzen Bersweilen mag es bei so vielen Bemerkungen hauptsächlich zuzuscheriben sen, daß einige Angaben und Urtheile bes hru. Schulze der Berichtigung bedürfen.

Ich folge unn bem hrn. Berf. von S. 66, wo er nach Burtemberg tommt, bis S. 94, wo er daß selbe wieder verläßt. S. 67 sagt derselbe, "in dem Man, "gel an hinreichenden und vollkemmen gut bearbeiteten "Getreideseldern hat der fiarke Kartoffelban seinen Grund." Diese Ansicht ist wohl in keiner hinsicht zu rechtsertigen. In dem ganzen Striche, den der Berfasser durch Bur, temberg gereiset, herrscht, mit wenigen Ausnahmen, die Dreiselderwirthschaft, wo die Kartoffeln saft einzig nur im Brachselde vorkommen, wie sollten sie daber

Mangel an Getreidefelbern veranlassen, oder wenn es anders zu versiehen ift, wie soll der Mangel an solchen der Grund zum starken Kartoffelbau sepp? Eben so wer nig läßt sich so gerade zu auf die Kartoffeln die Schuld schieben, wenn die Getreideselder nicht vollkommen gut bearbeitet sind; denn in der Regel im Innern der Wirth, schaft consumirt, läßt sich wenigstens a priori nicht bes haupten, daß die Kartoffel den Düngungszustand zum Nachtheil des Getreides verringere, oder als behackte Brachfrucht zur schlechten Bearbeitung der Felder beistrage. Ferner heißt es: "dagegen sieht man im ganzen "Würtemberg'schen wenig oder gar keinen Raps."

Richtiger wurde dieß seyn, wenn es hieße: in Wurtemberg konnte mehr Raps gebaut werden, als bis jezt geschieht. Der Rapsertrag beläust sich im ganzen Lande, je nachdem die Erndte schlecht oder gut aussfällt, anf 25,000 bis 50,000 Centner, ift also gewiß nicht unbedeutend; bennoch wurden bisher im Durchschnitt jährlich noch über 2000 Etr. eingeführt (vergl. Memming ers Beschreibung von Burtemberg, Stuttgart 1823). Der Rapsbau ist besonders start im Hohen lob'schen und abwärts an der Jaxt; auch um Heilsbronn und in mehreren andern Gegenden wird noch viel-gebaut.

S. 68. Die Efparsette muß die Lieblingspflanze bes Berfaffere fenn; benn überall (z. B. S. 85 in Sobensteim, S. 140 in hofmyl 2c.) vermißt er fie als das wesentlichste Berbefferungsmittel; so auch bei Ludwigs.

168 - L. Einiges par Berichtigung ber in bent Merbien

burg und Stuttgart, wo Luzene und Mer verfresslich gebeiben, der Anden der Charfette aber zweiselhaft und weniger einträglich if.

S. 92. Racidem der Berfaffer auf der hauptftraffe eine Tour von fann zwei Tagreifen durch den Recka retreis des Königreichs Burtemberg gemacht bat und baffelbe nun wieder verläft, hilt er fich befugt, folgendermaßen über den Juffand des Ackerbaues des gangen Landes abzunrtheilen:

"Der Aderban ift im ganzen Bartemberg's "schen bochft mittelmäßig z. Schlecht bearbeitete Bra-"che, dunnes, mit unzähligem Unfrante durchwachsenes "Getreibe z. Der Beben ift ber burch das ganze Land "gehende (?!) sandige Lehm und bei guter Behandlung "sehr tragbar."

S. 93. Ferner "was aber die Erzengung der Brod-"und anderer Früchte anbetrifft; so reichen diese in guten "Jahren gewiß kann bin, das Bolk zu ernähren, und "in schlechten muß unansbleiblich Mangel eintreten. "Dieß lehrt auch die Ersahrung binlänglich 2c."

Daß ber Ackerban in Bartem berg burchgangig mehr ober weniger ber Berbefferung fabig sen, barin bin ich mit bem Berfaffer gang einverstanden und ich will baber nicht erbrtern, ob die an sich relative Bezeichnung "bochst mittelmäßig" durchaus die passende sep. Rur batte der Berfaffer vorher mehr von dem marte mberg'schen Ackerban seben sollen, ebe er barüber ein allgemeines Urtheil fällte; er wurde wenigstens auch gut bearbeitete Brache und schones Getreibe gesunden faden, obgleich der Frühling und Sommer 1822 (wo die Reise unternommen ward) für bas Sommergetreide bei uns so ungünstig war, daß man in jenem Jahre allerdings fast durchgängig schlechtes Sommergetreide fand. Die sen Umstand, iso wie manchen andern, der mittelbar auf das Gebeihen der Früchte von Einfluß ift, und sich erst bei gründlicher Untersuchung aussinden läst, scheint aber der Berfasser nicht in Anschlag gebracht zu haben.

Am auffallendsten ift die Bemerkung, daß der san: dige Lehmboden durch das ganze Land gehe. Rein Land hat wohl mehr Abwechslung der Bodenarten aufs zuweisen, als Wurtemberg, und es gibt fast keine Bodenart, die man nicht in einiger Ausdehnung darin sindet. Daß der Berfasser auf der kleinen Strecke, die er durch das Land kam, jene Bodenart gerade vorzugs weise bemerkte (wiewohl sich auch in diesem Striche der Boden keineswegs überall gleich bleibt), gab ihm kein Recht davon einen Schluß auf das ganze Land zu machen. Als der Berfasser dieses niederschrieb, muß er sich wohl nicht mehr ganz erinnert haben, daß er S. 2 gesagt hat "auch habe ich nichts niedergeschrieben, was ich nicht selbst geseheu; vom Nachschreiben der Worte Anderer ift nie die Rede gewesen."

Was endlich ber Nerfaffer über die Erzeugung ber Brodfrüchte fagt, ift eine kleine Berfundigung gegen bie Statifit. Obgleich Burtemberg ber ftartfte, bendlertle Staat in Deutschland ift, obgleich Wein und Obft im Leberfluß erzeugt werden und ohne Zweifel bem

fehr verzeihlich bleiben; wenn es nicht vielleicht beffer gethan gewesen ware, ber Werfaffer batte Sobenheim etwas mehr Zeit gewibmet, fo ferne er bie Absicht hatte, etwas bffentlich barüber bekannt zu machen.

- S. 76. Die belgischen Eggen hat ber Berf. nur menig von den landublichen, verschieden gefunden; ihr ganzer Bau ift aber außerst verschieden von diesen, so wie auch die Arbeit, die beide machen, sich durchaus nicht gleich verhalt — sie find sich nur darin abnlich, daß an beiden alles von Holz ift.
- S. 80. Bei Erwähnung ber Schäferei findet die Berwechslung statt, daß der Berf. sagt, die königliche Stammschäferei auf der Alp solle nächstens dem Institute übergeben werden, statt daß ihm gesagt worden war, sie sey kurzlich (1822) übergeben worden. Das Institut balt gegenwärtig 400 bis 500 seine Schaase über Sommer auf der eignen Weide und 1000 Stud gehen auf der mit der Stammschäferei übergebenen, entsernten Alpweide; über Winter wird die gange Schäferei in Hospenheim gehalten. Dabei besieht der schon damals aufgestellte Rindviehstand von etwa 120 Stud fort.

hiemit werden die Beforgniffe des Berfaffers S. 80. beseitigt und die Angaben S. 81, daß das gange Feld Roppelbuth einer benachbarten Gemeinde sen, dabin berrichtigt, daß nur etwas über die halfte des Areals (fur uns schon mehr als zu viel) der huth der Gemeinde unsterworfen ift.

S. 81. In ber Reduction ber murtem bergifchen Morgen in Magbeburger ift febr gefehlt: es heißt

878. B. M. = 1931, 6 Magbeburger Morgen und dann 1029 Magbeburger Morgen Aderland u. f. w.; follte aber heißen: 878 B. M. = 1071 Magb. und fos dann 561 Magb. Morg. Aderland 391,5 Morg. Wies sen und 108,5 Morg. Weibe, Baumstüde 2c.

S. 87. Der Borfchlag, an ben Brabanter Pflug noch einen Sterz anzubringen, ift schon von Bielen, welchen die einzelne Sterze im Anfange ungeschickt und ungewohnt vorkamen, gemacht worden, bat sich aber ba, wo man zur Aussuhrung besselben schritt, nie als eine Berbesserung senes Pfluges erwiesen,

Jezt wird ber brabanter Pflug in Johenheim burch ben im Ban etwas verschiedenen flamanbischen immer mehr verdräugt, nicht sowohl, weil solcher jenen in der Bolltommenheit der Arbeit noch überträfe; sond bern weil er leichter anzufertigen ift und ein Drittheil weniger (im Ganzen 20 fl.) koftet und bennoch in den meisten Fällen eben so gute Arbeit macht.

S. 88 und 89, handelt der Berf. von den in Dobenheim eingeführten 8 Fuß breiten Ackerbeeten. Er fest diese Art in Beeten zu bauen mit der im Boigt. Lande, Franken und Baiern üblichen in eine Cathegorie und sucht daraus und aus der Vergleichung dieser Länder mit andern, wo man mit dem Wendepflug eben pflügt, darzuthun, daß das Pflügen in schmale Beete nur Ausnahmsweise zweckmäßig seyn könne. Er sagt ferner: "Es ist nicht richtig, wenn Herr P. behauptet, "man sabe die Furchen bei ausgeschlossenem Getreibe "nicht ze. Der Pflug, und noch dazu so ein bras

196 I. Einiges gur Berichtigung ber in bem Wertden

5. 13. heißt es von Oberweimar: "Die Scha, "ferei ift Rambouilleter Rage." Da ich mit den dortigen Berhaltniffen fehr gut bekannt bin, so kann ich bier erlautern, daß fich in Oberweimar zwar ein Stamm aus Rambouillet und von Tessier aus Frant reich bezogen, sindet; daß aber schon viel früher eine aus guten sachfischen Stammen veredelte Deerbe daselbst bestand und nicht nur noch fortbesteht, sondern auch neuerer Zeit durch Zukluse aus Racheru noch ver mehrt und verbeffert worden ift.

Im Urtheile über Thuringen verfahrt ber Berf. mit diefem guten Lande etwas hart. Wenn auch bort noch mancher Landstrich firengen Tadel verdienen mag; fo laffen sich boch in Thuringen auch viel treffliche Landwirthe und viele gut cultivirte Laudstriche finden; ich könnte bier die Erfahrungen von Jahren, die ich in jenam Lande zubrachte, dem etwas übereilten Urtheile bes Verfaffers entgegensetzen; will mich jedoch nur darauf beschränken, einige ungerechte Urtheile zu widerlegen:

- S. 17. fagt der Berfaffer: "Die Balge ift in gang Thuringen unbekannt." Ich versichere aber, daß man manches Dutend zusammenbringen wurde, wenn man eine Zahlung aller Walzen in Thuringen ver, anstalten wollte.
- S. 22. "Berebelte Schaafe findet man nur im oft "lichen Theile (von Thuringen 20.); in Gotha, "Eifenach, im heßischen faben wir wenige und nicht "zahlreiche Schaafherrben, die alle aus grobe und lange "haarigem Bich bestanden."

Ferner: "Ein hauptgrund, baf bie Schäfereien bes "weftlichen Theils von Thuringen so wenig zahlreich "und verfeinert find, liegt in dem Mangel an großen "Gutern 2c."

Dierin tritt ber Berf. bem westlichen Tharingen zu nahe: es sind zwar die vielen Bauerschafereien das felbst noch wenig veredelt; dagegen die an Zahl und Ausbehnung gar nicht so geringfügigen Ritterguter und Domanen größtentheils mit veredeltem, einige sogar mit sehr seinem Bieh besezt. Ich nenne des Beispiels halber nur einige vorzügliche Schafereien im Eisenacher Areise, als die des Freiherrn v. Riedesel zu Neuens hof, des hrn. Steinbach zu Lauchroben, Gumprecht zu Gerstungen, hanert zu Bischose roba 2c.; alle diese Güter und in ihrer Nähe noch viele andere liegen freilich nicht unmittelbar an der heerstraße, aber doch auch gar nicht weit davon entsernt.

S. 30. bezeichnet ber Berf. ben Coblenzer (eis gentlich Bonner) Pflug als ben am schlechteften constituirten, ben er auf seiner ganzen Reise angetroffen. Satte boch ber Berf. bas gelesen, mas Prof. Sturm in seinen Beiträgen zur beutschen Landwirthschaft im ersten und zweiten Bandchen, wenn auch vielleicht etwas zu partheiisch, zum Lobe dieses Pfluges sagt; er wurde sich bann noch etwas bedacht haben, ihn so ungebuhrelich herunter zu seinen. Er hatte bann vielleicht vorber sich besser umgesehen und wurde bemerkt haben: wie ber kleine Bauer am Niederrheine mit biesem Pfluge, nur mit einer Ruh bespannt (weil er nur für

198

eine Arbeit und Land bat) feinen Ader auf fo verschiedene Weise und nach so verschiedenen Richtungen ju bearbeiten berfteht, gewiß er murbe weniger berab murdigend von diefem Werkzeuge gedacht baben, bas, fo wenig es eine allgemeine Berbreitung verdienen mochte. in leichtem Boden, bei feichter Aderfrume, bei fcmachen Bespannfraften, oder auch in einem febr fteinigen nder fiefigen Boben feinen Werth bat. Der Berf. wurde fich dann auch beffer nach ber bortigen Frucht. folge erfundigt und erfahren haben, bag man brei je vier Mal Getreide binter einander baut und barin eber Grund fur die auf einem Felde gesehenen vielen Queden gefunden haben, ale in der Conftruction des dortigen Die babon gegebene Abbildung ift überdich Pflugte. bochft mangelhaft und felbft zum Theil unrichtig.

Un einem andern Orte (S. 61) fest ber Berfaffer ben Pfalzer Benbepflug über ben bortigen Beetpflug: wo ich ihm wieder nicht beifimmen kann. Der Pfalzer Wendepflug ift zwar einer der beffern Bendepfluge; aber ber, bortige Beetpflug wird vielleicht von keinem andern deutschen Beetpfluge übertroffen und ein guter Beetpflug ift nach meiner Ansicht dem besten Wendepfluge iben ben besten Ben

S. 160 ift ber Berf. ber Meinung, bag ber be liebte Rrauterkafe ber Schweiz mittelbar scinen Ge schwack von ben Krautern, welche bie Kube bort ge nießen, erhalte. Dieß ift aber ein kleiner Jrrthum: ber sogenaunte Krauterkase enthalt wirkliche Beimischungen von Krautern und zwar wird ber Melisoten, ober blaue

Steinflee (trifolium melilotus coerulea L.) vorzugemeise bazu gebraucht.

S. 166. heißt es: "in Zeit von einem Jahre "find die fetten (Rafe) jum Effen gut, die magern muf-"fen noch langer liegen."

Dieg ift umgekehrt zu verfteben, benn je mageren ber Rafe, befto balber ift er egbar.

II.

Kohenheim.

Landwirthschaftliche Versammlung. Den 27. Juli 1829.

1. Folge Drbnung ber Gegenftande.

- I. Bormittags 9½ Uhr wird der Berfammlung eine furze Uebersicht über die Wirksamkeit und den gegenwartigen Stand des landwirthschaftlichen Institute mitgetheilt werden.
- II. Sodann werden die Beamte, Lehrer und Offisicianten bes Instituts ben Theilnehmern ber Versamm, lung über die verschiedenen Anstalten und Wirthschaftes zweige in ben nachfolgenden, benannten Orten Auskunft ertheilen:
 - 1. hofrath Boly über Schaferei, in bem Rlepper- fall.

- 2. Prof. Riede über bie bobere landwirthschaftliche Lebranftalt, in bem Mufeum.
- 3. Detonomierath Pabft über die Branntweinbrenne rei, Bierbrauerei und Runtelrubenguder : Fabrifation, in feiner Bohnung oder dem nahe liegenden Lotal für diefe Gewerbe.
- 4. Prof. Swinner über die forftwirthichaftliche Lehn anftalt, in bem Mufeum.
- 5. Raffier Oppel über ben Aderbau, inebesonbere bie bier eingeführten Fruchtfolgen und Arbeitebegahlung, im Mufeum.
- 6. Buchhalter Beller über bie Ackerbaufchule, im Mufeum.
- 7. Reperent Bhgel zeigt bas Justitutegebaube mit bem physikalischen Cabinet. Derfelbe ift in bem Sorfacte zu treffen.
- 8. Sofgartner Balfer, ber Bater, gibt Ausfunft über bie Baumfchule, in berfelben.
- 9. Gartner Dalter, ber Sohn, über Die Seidem jucht, im Seidenzimmer.
- 10. Fabrifmeifter Sailer ertlart die im Schloghofe aufgestellten Bertzeuge.
- 11. Defonomie . Auffeber Sing zeigt bas Berfuchefeld.
- 12. Defonomie . Auffeber Bug ben Bugviehftand.
- 13. Magazins Auffeher Lais gibt Ausfunft über ben Meltvichftand, und über die Rindviehzucht und Schweinszucht.

- 14. Landbaumann, Borner gibt Austunft aber Die Raferei, in bem Lotal Bafur.
- 15. Landbaumann Unmuth zeigt ben großen Fruchtfpeicher.
- 16. Landbaumann Laiten berger zeigt bas Gefchires magazin.

III. Bon 12 bis 13 Uhr wird auf bem Pyramibader bie Anwendung nachstehender Bertzeuge, nebst ben ber-fchiedenen Pflugarten, gezeigt.

- 1. Des orbinaren flandrifchen Pfluge.
- 2. Des leichten flanbrischen Pfluge.
- 3. Ber verbefferten Landegge.
- 4. Der gurchen. und Stachelmalge.
- 5. Der Repe, und Bohnen . Samafchinen.
 - 6. Des Reihenschauflere ober Rultivatore.
- 7. Des Saufelpfluge.
 - 8. Der Pyrantiben jum Dorren bee Futtere, ber Sulfen.
 und Salmfrüchte ").

IV. Um halb 2 Uhr wird in dem Baumgut auf ber Rerraffe, bei ungunftiger Witterung aber, im Saal bes Schloffes gespeist; in so weit die warmen Speisen nicht zureichen follten, wird falte Ruche nebft hinreichendem Getrant vorhanden seyn.

^{*)} Diefe Berfuche tonuten wegen beftigen Regens nicht volleftandig vorgenommen werben.

Q. Bortrag bes Derrn Directors v. Elfriche.

Die immer größere Theilnahme, welche das warbembergische Bolt einer Buftalt schenkt, welche Seine Majestät der König als Mittel zur Hebung und Berbesterung der Landwirthschaft begründete und in Höchstbero besonderen Schutz nahm, tann besonders bente eine Beranlassung seyn, über das Wirten derselben für die von Er. Raj. beabsichtigten, und von einem großen Theil des Publitums so beachteten Zwecke, diese Bersammlung mit wenigen Worten in Kenntniß zu seigen.

In ber Begrundung der Anftalt liegt die Aufgabe, nicht mur ben Aderbau, sondern die gesammte Laudwirthschaft, als Wiffenschaft und Runft, nach allen ihren Beziehungen zu vervollkommnen, und durch Lehre, mehr aber noch burch auschauliche, practische Beispiele zu verbreiten.

Mit dem land und forstwirthschaftlichen Lehrinftitut find noch mannichsaltige Anstalten und Wirthschafts zweige verbunden, welche theils mittel, theils unmittels bar zur Erreichung ber angeführten 3wecke bienen.

Seit ber voriges Jahr hier stattgefundenen Ber sammlung find bei ber Gesammt-Austalt mehrsache Ber anderungen eingetreten; sie hat ihren wurdigen Borstand b. Schwerz verloren, der sich wegen Alter und Krant-lichkeit im October v. J. jurudzog.

Der Unterricht bei bem boberen Lehrinstitut murbe in ben hauptfachern vermehrt; besondere erhielt bie anichauliche Belehrung eine weitere Ausbehnung, und die Bilfswiffenschaften murden burch die Lehre ber Bantunff, bes Plan und Maschinen Beichnens, vervollständigt.

Die Zahl ber Ibglinge bes Institute ift, mit Inbegriff ber Kospitanten, auf 68 angewachsen.

Der Fleiß und bas fittliche Betragen bei bem größe feren Abeil berfelben lagt gegenwärtig wenig ju wuns ichen übrig.

Die Aderbauschile erhielt eine veränderte Einrichtung. Außer der schon früher beabsichtigten Bildung von
Dberkwechten und Dekonomie-Aussehern werden nun auch
gegen eine billige Pension, Bauernschipe ausgenommen,
die mit der Zeit eigene Gater bewirthschaften wollen.
Die Austalt zählt gegenwärtig 16 Ibglinge; worunten
sien bezeits zwei Sohne von Bauern besinden, die Pension bezahlen. Die ganze Bahl berselben wird noch im Laufe dieses Jahrs auf 30 gebracht werden, ohne daß
es erforderlich wird, den in früheren Jahren hiefür bestimmten Kossenauswand zu erhöhen. 10 bis 12 Idge linge aus dieser Schule tonnen in der Folge jährlich
sieren kunftigen Beruf in das Land abgegeben werden:

Die Ackerwertzeuge . Fabrit erhielt im Laufe biefes Jahrs einen bedeutend ftartern Abfat; mehrere Bauren und Pachter bedieuen fich nun auch ber befferen Ackerwertzeuge.

Die Fabrit mußte erweitert, und mehr als bie boppelte Zahl von Arbeitern augestellt werden; jugleich tonnte bei dem gegenwärtigen Betrieb, ohne von Seiten der Anstalt ein Opfer zu bringen, eine Ermäßigung der Werkzeug. Preife statt finden. Bei dem hier bestehenden Berfichesfeld werden Proben mit dem Andau far die Production neuer, oder hier zu Lande noch nicht bekannter Sewächse angestells, vers schiedene Aultur-Methoden in Anwendung gebracht, und die Resultate, in so weit solche for die Wiffenschaft und ihre Anwendung von Interesse senn konnen, sollen diffents lich bekannt gemacht werden.

Jugleich dient das Bersuchsfeld dagn, den Studis renden mannichsaltigere und besonders diejenigen Rafturen zeigen zu konnen, die bei bem großeren Birthschafts Betrieb hier nicht vorkommen.

Bei der Bewirthschaftung der mit der Anstalt: verbundenen Domane werden gegenwartig, nach Maßgabe des Bodens, der Lage und sonstiger Berhaltuiffe Fruchts folgen eingeführt, die zugleich weitere Beispiele für den Unterricht geben.

Der feit langerer Zeit eingeführte Ban bes Bobens nach Dieberlander Art und ber flan brifche Pflug bewähren fich immer mehr.

Eben so gewährt die seit mehreren Jahren betriebene Meihenkultur bes Rapfes hinsichtlich der Sicherheit des Gedeihens, so wie des hohen Ertrags, ein so gunsfliges Resultat, daß solche allgemein empfohlen werden darf.

Was die Defonomie des Wirthschafts, Betriebs bins sichtlich des Answandes anbelangt, so find bei Berwens bung des Materials, der Bertostigung des Gefindes und ber Arbeiter, so wie ihrer Ablohnung und der Arbeites bezahlung überhaupt, Ginrichtungen getroffen, die nicht

mie ingmbafte Ersparungen berbeiführen, fondern anchin ben Gelge, burch: ein klares Rechnungswesen bangefelle, als Norm bei, ber Administration anderer Gater
hienen konnen.

Dies Bindpichands wurde durch weitere Stämme infandischen Biebs, bent Sallischen und Limpunger, premehrteinen diese Rapen in ihrer Reinheit sontwischten, infid Peistelleigung geben, daß, obtie hespubere Rostem, durch ibie Meredlung, dieser Stämme, bet, der Nachzucht inisted selffin dienWerbesserung der Biehzucht für, unsere Iwecke erreicht werden kann.

Insbesondere wurde ein Stamm des, mehr in Frantreich wie bei uns, als Mastoich sehr geschätzten Sallischen Biebes, das fich in feiner Reinheit beinabe ganz zu verlieren scheint, um ihn noch in seinen Borzugen dem Lande zu erhalten, bier aufgestellt.

Dem ungeachtet wird die Saltung von ausländischen Biebragen, um Bortheile fur unsere Berbaltniffe baraus ju ziehen, zu weitern Berfuchen fortgefest werben.

Die feine Schaafzucht fcbreitet in ber Beredlung fort, und hat burch Beispiele und Die feitherige Abgabe von Widdern auf die Nexbessenung der paterlandischen Schaafzucht schon vielfaltig vertheilhaft eingewirkt.

Mit ber Seidenzucht wurde ein Bersuch gemacht, ber ein gunstiges Resultat gewährte, und darthut; daß bei angemeffener, obgleich nicht könftlicher Behandlung Diefer Judustriezweig, in Burtem berg gedeihen, und bei ben sonft gunstigen Berhältniffen hiefur festen Tuß faffen kann.

206

Kortwährend wird es das Bestreben der hiefigen Ausstätt senn, nicht nur allein bei der Berufsbeldung von jungen Männern für die verschiedenen Zweige der Landswirthschaft thatig zu senn; sie wird vielmehr jedes Mitstell, welches ihr Wirkungetreis barbieret und sich damit dereinbart, ergreisen, um dem Ziele, welches Se. Maj. der Konig bei der wohlschätigen Grundung bleser Ausselle beabsichtigten, nabet zu rücken, und somit nach Kräfter zu dem Aufblühen dessenigen Gewerdes beitragen, wellsches der Grundpfeiler des Wohlstandes unseres Vakt.

San Charles and Bearing and the contract of

3. Anwesende bei der Bersammlung.
Abele, Dr. in Mohringen.
Authenrieth, hosbaumeister aus Suttigart. Bod Backmelfter, Stiftsverwalter aus Eslingen.
Bauerle, Schultheiß von Warmbronn.
Baut, Olfar in Birkach.
Bender, von Beil im Schönbuch.
Bosser, von Beil im Schönbuch.
Breuninger, Pfandcommissär von Walddorf.
Breuning er, Pfandcommissär von Walddorf.
Breunlin, Afsistent in Stuttgart.
Digel, Pächter des Scheichhofs.
Digel, Pächter des Scheichhofs.
Ehner, Kausmann aus Stuttgart.
Essig, Ländenwirth in Baihingen.

Raber, Bifar in Remnath.

v. Doppfer, Besiger des Blasiberge bei Tabingen.
Rachler, Gutebesiger n. Privatlehrer aus Stuttgart.
v. Raufmann, Staatsrath in Stuttgart.
Rlemm, Oberrevifor im Stuttgart.
Rlett, Amtmann in Bissingen.
Rnapp, Postammer Resisor in Stuttgart.
Rnapp, Nostammer Resisor in Stuttgart.

Ronig, Ludwig, von Erefchtlingen in Baben.
Ronner, Bierbrauer and Ludwigsburg. Laabichner, Gottlieb, aus Ludwigsburg.
v. Linden, Rittmeifter in Stuttgart.

... baRonig. Ristmeiker: Gutebeffter in Danfter.

Maurer, Schlefferlind Golggerlingen. Dau 2. Schubinather in Rellingen. Dobl, Pfanbeinimiffar in Demmingen: :: .. .mo Motte E. Landoberftallmeifter. in Stuttgart. Riche Dr., aus Beanberg. Rau, Revierförfter im Ptagvib. Rebwigu Pfitabcommiffar in Medarthallfingen. ARint & maile z. Comeauffeher ju Schmiedebeig. Ritmann, von Errichtlingen in Baben. Momme I. Schuldeiß zu Bemthingen: 1020 Shabel , Gutebefiter in Mobringen. 16 160. Shiebty Schuftheiß: in Dedarthenglingen: 0 Soleibt, Gaftwirth im Babnlanden, .: 112 12 tim Sandiget, Steuer Berter Commiffarin Stuttgart. Schodb, Thiergratinon ba. .. O mie Ange Schiebe, Pachter bes Bienduer Bofes 2. Ath 118 d weffler Derfientenant in Stuttgartis P. Schwarg, Gefretanaus Stuttgart. 11: "" b. Coben., Deupimainrin Gtuitdart: !... p. Solms Laubach fantei Baben. Storica na , Buigl. bauifder Beamter in Altona. Strobel, Baueritr Remnath. (30000 12) Bith fon; Balbbornwing von Anterfenntacken. Stargely, Bandrin Blefach: 110 (1916) Sulgerinfarklingomiftenbergiber Sufrat von Lanbfener, Gitlichnenichfeinersberg.

v. Lindelb. Niemoffer in Cantigort.

Baibinger, at	
	mwirth in Giengen.
Bifcher, Sareta	ir aus Stuttgart.
p. Noelter, Ma	ijor von Kirchbeim. 📉 📆 🔭
	nt in Stuttgart. Buffe L.
Becherlin G	outebefiger zu Engelberganiffe 1
Bedcherling S	ofcameral - Bermalter zu Stuttgart.
Bir fum, Mauer	r von Chterdingen *). & B
= 2 - 7	
	n navená dochtákeld azénse ánwefend, fannfylhyrdskottál na játáská a
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
d(c − c 10)	g <u>i Conta agg</u> anne stoffiséire 1 🔍
a Mreid	Bertelich ni ko
	Merzeich nicht
	und landwirthschaftlichen
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	elde in ber mit bem laub
serves 4	en Inftitute verbundenen
meitzend . Qu	brit gefertigt werden.
icn	arsnieff nogel. Dreis für preis für
- 1 1 1 30	gronig in Inlanden Angelander
I. Pflåge: 10	is and a select fi. fr. fi. Ifr.
I Rlammanber Pflu	
noort!	1. milinitaria 2 15 2 45
I Glammanbet Pflug	g, feichtere Att 14 - 16 -
Brebanter Pflug	'
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	in C. dann, ab ngrani (36 22)
1 Grebenpflug b. S	
	Befigienger und birtig 1
2 . 5.	
- Baffonngewiesen	i.39 🖦 🖟 35 🛶

. in Green the second	Preis für	Preis für Auglander
The state of the s	A. 11.	ff. fr.
1 Mobell	4	4 45
I Pflugschlitten	3 30	3 50
I Model ad a land a land	40	- 48
IL Eggen:	R313,5 € 10	. (J.)
I Brabanter Egge	3 7 mil 1	L 8 -
Dgl. mitigeraben Baumen	5 45	6 30
1 Modell von beiden Arten . "	302 mil	2 30
I verbefferte Landegge ohne Bogen	5 —	5 30
1 Modell	2 —	2 30
I Brabamer Schleife (Aderfchleife)	3 3 · · ·	3 20
new modes in incurrent of and	45	ر فندر ۱۹۵۲
III. Balgen: wo at ration	्रिक्षक हुन	. · €
I Furchenwalze	24 -	26 —
I Mobell einer Furchenwalze	1 30	1 45
I Dobell ber achtedigen fteinernen		19/56
Bedwalze, einspännig	1 12	1 30
I zweispannige Balge, 2 guß bid,	*១០ រំប	ng a
5 guß 6 3oll fang	18 —	
I Mobell ber zweispannigen Walze	1 19	1
I Stachelmalze	.63:1510	68 -
I Mobell ber Stachelmalze	1 24	1 ~
W. Meinigunge, und Drill-		
Apparatet	14 90.4	
1 Sanfel . Pflug init belgenurn		1
- Rigtern	10:30	12 -

	gg Million Sampling S	Preis für Inländer	Preis für Ausländer
		ff. fr.	fl. fr.
. 1	Mobell	2 12	2 42
-3 ~	breifchariger Reihenfchaufler	10 14	- 8t-
. 1	Probell	113211 3 6	** 5
. I	Repsfaemaschine gu 3 Reibeti	539 🕮	43 —
ı	Modell	8 30	130 —
1	Wohnendriller gu r Reiben . "	20	地上
	• 1	36 -	40 -
I	Mobell .	5 36	6 40
V.	Biefengerathe:	uin 🖟 🖫	**
· • • •	Wiefenhobel für Befiger ausge-		?**: "t
	behnter Wiesenflachen	17	10 —
-	Mahell has Mictonhahels	i 36	2 -
	Brabanter Spaten	1 45	I 45
	Wiesenspaten		1 15
	Biefenmeffer	1 15	4 -
	Mausebohrer	. 4 -	2 —
·		. 🔭 📆 /	ا ز ت
	Subrgeschirr:	មន្ត្រ	- 7.3.A
,I,	einspänniger Pferde Rarren	91,00	
	von Assumstadt	35, 	38 30
	Modell , ont	6	7 -
ĮĮ	Paar verbefferte martembergifche		
• .	Halbjoch	a 2 , 36	3:-
VII.	Stallgeräther		[
	Modell einer Blockfeben Schaafe	ii	能力が
. Je	raufe (Umlanf) ju 26 Studen	2,J12	102 40

III.

Bericht über den Kirchheimer Wollmarkt. Aen 13. Juli 1829...

Der biefige Bollenmartt mar fraber auf 4 Tage befdrantt; bie abet nie ju Beenbigung ber Gefchafte, Die im Großen erft am britten, vierten Lag ju beginnen pflegten, gureichten. Der Stadtrath machte baber, ben auch von ber tonigt, Regierung genehmigten, Untrag ber Berlangerung auf fiche Tage.

Da icon im vorigen Jahre mehr Bolle auf ben Martt tam , ale bie Cafernen . Gebaube faffen tonnten, und ale es in froferer Beit ber Sall mar; fo murben in bffentlichen und Privatgebauben in bicfem Jahre noch mehrere Magagine bereit gehalten, und in bffentlichen Blattern ber Aufruf erlaffen, baß bie Ungeige wegen Unterbringung ber Bolle in ben Cafernen . Gebauben fpateftene bie jum 15. Juni erfolgen und bis jum 20ften Juni gemacht feyn muffe, um über ben etwaigen weis tern Raum in ber Caferne bifponiren gu tonnen. gefcah bieß befonders auch wegen Streitigfeiten über bas beffere ober minder gute Lotal in ber Caferne, und um ben Cafernen . Dof von ben vielen Schafern aus ber Nachbarichaft, bie ihre Bolle auf Bagen im Sof feil boten, frei gu erhalten, fur bie Ladung ber abgewoge nen Wolle mehr Raum als fruber ju geminnen, und bas gange Gefcaft erleichtern gu tonnen.

Dbicon mehrere Schnafhalter, besonders folde, welche feinere Wollen erzengen, ben henrigen Wollmarte nicht besucht, sondern früher die Bolle auf den Chieren verlauft hatten; so wurde boch eine viel größere Quamtitat Walle als je zu Markt gebnocht, wormter auch große Parthien aus Baiern und sus ben Schweit.
In bas Magazin tamen namlich on 4115 Eentner
Die Bolle ber biefigen Sthafbalter be-
trăgi; ca
und mabrend bes Marttes mag bie in and ut?
Saufern und auf Bagen feil gehabte
Bolle betragen haben, cai? 800' -
Jusammien also 5025 — wovon 11 Spanische, & Bastard und I deutsche Wolle gewesen seyn mogen.
Die Preise maren folgende:
1. spanische Wolle
a) bochster 140 ff. 115 ff. 93 ff.
b) mittlerer 77 — 83 — —
c) niedrigster 71 - 76
2. Baftard . Bolle
a) die beffere 66 ff. 70 ff
b) die mittlere 55 — 65 — —
3. deutsche Wolle
a) aus Burtemberg . 41 fl. 50 fl. —

b) aus Baiern

schiebhafte Wreifeinaben erdbet einem nicht in Aren Mehrimeregiff in ihr einer vogen mindelle e und Adolffie Orner Silver and Colin (18 austu) 115 -- a Dreu Minifter b. Mahrenbublern G ; mil 193 :dun Die Preffe felleen ficht gegen boriges Inbenum 4. TO All : und Ente bes Warftes | gegen Ben! Aufang um: Limits the geringer. Childele mente aligne fix and all

Dabrend bes Digriges murbe im Magazin und ber Stadt verfauft. 4196 Etr. netto und blieb noch gelagert:

Im Magazing his com beceing the early at bie Bolle von Sobenheim mit 30 Etre Bermalter Beller von Beilimit might i. .. , 43: notte ---- (nachber auch noch verfauft) Rif bon Din belebaib Rifchle von Dufent ofen von hiefigen Schaafhaltern bie aber auch noch theilmeise verfauften. ca.

Beitere verfaufte Bolle auf Bagen murbe theilmeife in Beilheim abgewogen. Der Sandel fing auf Diefem Wollmartt gegen bie frubern balber an, und batte einen febr rafchen Fortgang, fo bag in ben erften vier Tagen Die meifte Wolle verkauft mar; die fruberen Raufer er-Schienen beinabe alle auf bem Martte wieder.

Die inlandifden Tuchmacher tauften meiftene Mittel wolle von 55 - 75 fl. Bon Seiten des Deramte und ber flabrifchen Beborben murben indeffen alle billigen Muniche rudfichtlich bes Lotale, ber Forberung bes Geschäfts, ber Unterbringung ber Fremben zc. erfüllt, und man wird fich Mabe geben, auch einige auf bem legten Martte porgebracher Banfche nach zw regliften.

Bu bemerten ift, bag bieber noch nicht alle in bas Magazin gebrachte Wolle bei ber martembergifchen Beuer! Berficherungs. Gefellichaft verfichert wurdt.

Es wurde ein Brand Hingfud in Diefem Magazin nicht nur einen Schaben von hunberttaufenden bringen tonnen, und ben Martt ruiniren, fonbern es wurden auch mit Ber geretteten Mbille, bie natfirlich vermifcht marbe, grengenlofe Bermirrungen entfleben. Schon boriges Sahr mierben einige Mitglieber bes Schafencher-Bereine bamuf: aufmertfam gemacht, bag pon bemfelben Ramens und im Intereffe fammilicher Schagfhalter, bie ben Dattt befuchen , mit ber Berficherunge Gefelfchaft, wegen Berficherung fammtlicher Wolle im Maggain ung terhandelt werben folltes es ift aber nur pon gingelugn gascheine adaliser, fit ung im einem isonge stade? bis 3 g The Add and a comment of the first and the first of the f Bunte bei Bulling auf bei d'er durch, nedenige geichen gie a his wire mennecht wir iften fin er figer enen feine beite

community of the prophermonia

the Zand distance angul marting of

^{.:} Gertefpontungit. b. Wart, Sandupt Wereine, abs Seft assp. ife in 20

sum in the control of the finite of the state of the sum of the state of the sum of the

Moch einige Rolizen über Eraubenterne bergeit in ber ihr in ber ihr in Belged in beranden nigngereit (Berglichen Sotzespondensbiete, Mai 1829, Nr. IV. und V.)

400 00 0.00 \aligned 146 18 414 178 29 07 Jacquerge Cotellar

Bereitung und Del aus Eranbenternen wied zewiß zu einem ganftigen Ergebniffe führenzu Unter PousaNI beieliete ber Plarifte P. Gan bulft aus benfilben ein sehr gates Lafeloel, uns inner die Wohlfeitheis bes Bammoels sund die franzosischen Bentalton wernklechten, daß bie Muble wieder eingegangen ift, welche zu biesem Behufe in Albano errichtet worden war. Die Borrichtungen sind von P. Gandolfi in einem eigenen Werte beschrieben worden, und ich kann aus personl. Bekanntsschaft versichern, daß er ein sehr unterrichteter, von aller Uebertreibung entsernter Mann war.

2.

Der verstorbene Ungar, Ribini, ein Schüler Bedmanns übersezte ins beutsche: Memoria sulla maniera di estrarre l'olio dai rinaccole. Roma 1981.

Die Steffichilikeiche basinWard, odiffen ikrinkorressionbent nus? Rom odmähmekallebrigens empfahliche edmann und Wohmercschon vor SonJahren in Deutrsch land die Benutung der Weinkeine zu Del. 11800 2000 3200 2000 fod 1200 2000 2000 2000 2000 2000 2000

Wuch in Frantreich wied neuerdings im Compte rendu des travaux dannta Bociete de Lyon 1829 bie Benugung ver Weltkerneign Bet für Lampen inis Geife bringend eintfoptlationen.

Tim Destreichischen bat man sich ehensaus vielen geliegen bat man sich ehensaus vielen geling bergebeitigt. Bei der überaus reichen Weine Production ber directo i den Granten besonders und genen bei bereicht bieser Benubung im Großen, und man berechnete, daß 100 Pfund Kerne gesen 12 Pfd. eines zum Lampenbrennen volltommen tang. Lichen Dels geben wurden. Im Jahre 1811 batte ung lichen Dels geben wurden. Im Jahre 1811 batte fern konnen, und noch dermalen werden im Lombars dischen benecht anischen Konigreiche, aus diesem bestehen bestehen Schlieben gewonnen. In der Provinz Rexans murden istz nicht weniger als 5433 Centner Weinkern Del ges prest o).

⁴⁾ Diefe Daten gibe Berr von Ave silu femem fontbaren Werte: Darfiellung bes Babrites und Gewerbs. Befend im bitreichifchen Kaiferftagte. Wien 1819.

404

Denden paring troden. Bwar regueter ed baufig 4 aberichie bift britbugelten vowas lange & Daguentroffunte plio 1938ho bem Boten fintenen rofober fichnelli 2: Dedo legte Deinbeil wediffinare moure entfibleben : nafit, dabet nand angleich windigraine manbeinib im bent letem gewit Mannig tehomtetenber Monasglein Schnes Meche. Biel Milde und Marme bis Mouges last fich nicht gummen. Das erste, Prieteil, mer gaubannh, wibrio; an funt, Moreca hatten wie Gis und Reif, Das ameite Drittheil mag marm jund liehlich. ... Rur, amei, Maliblieh, ber iffheninge Wester Ausen, 22 19: Granen Pafin feine. Deittheil sählic faft lauter Frublinge, Mittage, hatte abergefehr, table Morgen und zwei Mal Gis; Die zwei lezten Tage bes Monges waren raub, windig, fchneeig, Die gange De riode regnerich. Die Mitteltemperatur bes Monats nach bem bochften und niedrigften taglichen Stand ftellte fic क्को भृष्टिः क्यांशायकाताता त्रात्रसामि व्यक्ता क्यांसाता अपम अस 15000 Mitigal init, live Ondardion conduction der 1600 chair Herico estructurate Antic production of the Racht hatten wir vom 16: 777fen, mit 93 Gr. über 0. mit 15 Grad unteffichul Ethiluffe) Gewittererfcheinung ereignete fic den 7. April Morgens 71 Uhr. Das erfte Gewitter brach bei uns den 23. Rachmittag 2f Uhr aus, und ging von GDB, gegen NDB, Badet fet Meine Sagel. Der Merlantin bon Ditterung inner felgendengigen " Ifen Meste : iben Ston trakfens hembeten Sierrifn Abendenfin menia Megenis dem aten trodenis dem Sten Giereife Rebel

223

indirentalissuideren erge Medilaiden ersternetainder ped den flest indacht pell tolen inogen ihr infless Belleville Bertani ; 11814 : 11701- 200 Albie College (college albah) ; 11814 : 11814 Windia a Bus State 1864, Migen "ABinks Bur 1745g sier ven Isolich midbie Linklit geven ! ben Begell Life reif, mogenandes Bonone 30ffengetaglich Megentowindig menungis Ernent: "in den ferrei still Leal Ben Ben 1888 Ang Parcolistel meteorispes, Paffer, 1861, 291, Cub, 391. Hegel Has well some annaying in in the tage. orpentich grodenmingt mingen finger ubille Meden fil politie eiffer Drigtheil, Best Monge, in ben katen albei Pritibellen dorten mingen, punch for der Lager garaf der pedemtengen Beaten. Man getten batten bit noch Soules Bein ubellege Beigebangen : Beinfib mehr hossiggen und auf general um noch an Aleben Logen Reden und pie gante Melde Des melegeilden Ballit him Monat betrug. gill & Par. wishermebrials and Sub-Loker 18th & Well each man in weiser Antlernung, Sewitter Erscheinungen, wahr. pengios 30n Brigifier Bull pen 31 Zadell Best MB Men imannen beiter Billing ange 18. Gemillot. Die gichliede andellein. Mal' 26' Gitt giber 19 Fed 118ton 38tten die Methicule Mature de Apellos den i des Ger Southe emfeanead Die Mitteltemperaturione du ben ameinthelichen Benbechtungen bes bochfen und niedrioffen Thermometer-Canalinger 10 14.974.484 & Die Nachte marendurche die lethibe fol; inno ber boote Booteelitally aperties

Ach die Temperatur der Luft febr nichtik: nach flallitemann Der Anfang iber Apelle mar beit Bhiterfeficheelt unie Beill Glasbiden elicht ifete gunftige in Geft in bebilmerte Aligwie Degetaton an fich gu gelicht Barres fatte wurde वस्त्रीरिज्यक्तावर्षिक्षेत्रीती कार्युवा हमहत्वः व्यक्तिमवस्त्राध्यक्षेत्र मार्क और अलेक्सिमार्क , अमेर अल अलाह कि हो में मिल अने के कार् isten Judienstrigiff ging fregegens state fablendanker und Die erfte Dalfte bod nammen nach bie bifdifdifd gwei und bas grune Butter, bas man im Heberfluß batte, febr Bom 10ten an wurde der Dintel Camen conitten. "Sein Wuchs mar jo appig , bag biele ben Schnitt babon nicht berfuttern fonnten und ibn gle Sen borrten. Bom Igten an iconitt man Rice. Im Commerfelb ftand ber Daber recht icon. Das trockene Wetter bom 12ten an murde ber Geiffe nachtheilig und bem 12ten an worde ver stelle in 12ten an note ver stelle in 12ten in 1800 ich gerichten gest gefacten gegentelle Die Salzbungung geigte fic bei biefer Frocing febr Die Salzbungung geigte fic bei biefer Frocing febr engeraffe noter und mirat Sandalle bamit behandelt vortheilhaft, die Pftanzen alle, welche bamit behandelt vortheilbatt, die Pranken aue, weiche vom it voorden de gebrucht de groeiten gegen die andern eine fert abstechende voorden eine gegen die andern eine fert abstechende voorden die gegen die die die gegen die voorden die gegen die die gegen die die gegen die gegen die die gegen und fedore Waardstelle die gegen die die gegen d Dienelle, eine eines feuchten "Afres best Sunins iomemidema Scinareste molde appropagation, hereichterand ber Arecfenbeitmit Birgbetten jamer gifech jeben Regen Media : Tope, upinmer Mipsbentcho His Benghapi Witt guly ber Mind aus DMB. ben Regen, welchen ber, Mind jeus

Be gebrache beste. Welonders murde durch diese Frank nif bie: Santaben Suit Reine migter geigung faft ause fodieflich gebaug mirb : (ne. befindet Sich auf, eine einziges Mallectun, Male Colenianog, ni enischen is GR. Boar Erffe in ben legten acht Tagen bes Monats fonnts, man bieß Geschäft ausrichten. Die frisch gemabten Riee. und Ciper Relber faben am Ende bee Monate nicht gut aus Die legten besopbere laffen toum einen lichen Schnitt erwarten. Durres Futter ift licher Menge gemacht worden, bach fann man nicht fagen, baß es reichlich ausgefallen mare, Bei ben troches nen Biefen folug ber Ertrag etwas ftart gurud. Beim Dbft hatte man befondere vom 10ten an bis nach ber Mifte Des Monnien fifti bee Lafel mater Mingela Caupe (Phi B. Thousaid) and tugu himpfond Die Linsficht unf Dell-Cereapilitoficherische intermited Gainungeringung ges Bas faiffen fatten fate Belandeliftling bog gewoefeit male Das Winkiteto Mano Cabi Berimothe far Abour dubte Me Gette flanden in Dutafanitopipe dalitetendfige patel eneuelbefferd po Sontinte IBaigen ibar woch giennichtiffe efich : Bon Garenpffangen Bigten Wuften und Bohnen noch am wenigsten Gebeiben. Daber ? fl. 20 fr.

verrachtet man bag Gierestahr im Gadest, he gigt int. Madest. III.

1 od 1 od 2 gegen das erfte Verrelighe des Zaars die Mitter das gegen das erfte Westellahr in der Geste das gegensteresteres in der Gestellahr in der Gestellahren ist der Gestellahren in der Gestell

und Bemeinigtech blieben auf ben Dartten Borratge & bell: Wher find bie Dittelpreife bond biefigen Darer fin Biffall'Monat dem Scheffel 'nad): d'Rerated 12 4. 12 7:1 Roggent B'fl. 36 fr. , Gerfte 7 fl. 14 fr., Saber 3fl. 10 th Im Dai fanten bie Preife bee Rernene und Roge nu Tylin noten gog gelei de Weichen von geringer Be-ens ein wenig, doch war das Weichen von geringer Be-und inn thin kinnelle z i gend ma nada tolle gang Wegen bas Ende bes Monate flengen Gerfte Daber an etwas mehr Werth zu betommen: Gangen war boch ber Bertrieb nur gewohnlich; beint coeffel nach waren bie Mittelpreife beim Kerneff 11 ft. Roggen 8 fl. 35 fr. Gerfie 7 fl. 20 fr. Daber ft. 12 fr. The many a en besondere. saus Bei dem erfen Markten im Suning geigte fich him fine idurchgeheichs in der gangen Mangegend, ein Sinfin der Getreiben Preife. Dingegen hohm fien fich 1911 2. 1780 She Martitogaundenrhielten fich jem gaten abraicavlich nin sidisheme Berthe & Ein fter: Miste Des. Mongre empfeitie Radfraget atmedilebendig . . enfarhichen balbapieberid Die Mitmipreile fiellen, fich dem Scheffel Back beim Bernen 11216/34ili. 11380gen, Bif. 158ili. 116eft 17. f. 34ili.

Betrachtet man bas Bierteljahr im Gangen, fo zeigt fich, baß gegen bas erste Bierteljahr bes Jahre die Mittelfelfelbei Remirn um 25 fr. bent Scheffel nach, bei Wöggeit um 25 fr. juruckgeginigen bei Bei Ber Gelfic um 19 fr. ind bet bem Ilber um 14/2 fr. fic geboten fuben. Die Beranberung ift nicht bebeutent und patte

Daber 3 fl. 20 fr.

noch am nangigen Gebeiten.

nur bas geninge Laben bes Dandels mus, indesten fielle fich boch in ihm bas Berbaltuis bes Getreibe- Paugs und bes Getreibe- Verbrauchs ber Gegend harsift Papp und bes Getreibe- Verbrauchs ber Gegend harsift Papp Painfel und Moggen waren noch geoße Vorrathe ba, Getfie, so ftart sie auch gebaut mirt, bleibt megenische flanken, Verbrauchs zum Brauen selten vorzäthig und Ogg ber wird im Verhältnis zum flarken und sich immerzell ber wird ein Alegenden Perdestand im Thal nicht hinlanglich gebautz Pun haß ein großer Theil ber Pferbe, sobald ber Aleg stuchtsbar ift, mit biesem fast ganz allein genahrt mirt ift wohl die Ursache, daß diese Fruchtsorte nicht mehr in die Steeg gieng, da sie seit langer Zeit gegen das übrigs Getreibe unverhältnismäßig niedrig stand.

2. Biehhandel. Er besteht meist im Rindnich Rube und Schmalvieh sind beständig gesucht geblieben; Ochsen und Stiere waren weniger ein Gegenstand des Handels. In Beziehung auf Zugvieh versieht sich der Landmann spätestens im März. In Rudsicht auf Mässtung wird weniges bes schwerem Bieb im unster Gegend gethan. Dorzüglich beschränkt man sich auf Rübe und Schmalvieh, und thut auch wirklich hierin nicht sehr viel, da man gute Gelegenheit bat, solches und gemästet wegzubringen. Gute Relktübe gelten 50—54 fl. p. Stud. Kalbeln von 1—2 Jahren geben zu 28—32 fl. ab, geringeres voch zu 18—20 fl.—Vette Hammel galten 12—14 fl. das Paar.— In and derer Waare mird jezt wenig noch gethan.— Um theuerssten und gesuchtesten sind Saugschweine, von denen das

Badr 16 11. gewöhnfich gilt , wattens minn bandpaut Lauffe unim 2 & ff. Chuft. Dochachtstubeine von Bo BBB Pforegelten (23) - 1045 flamming. evelyner . bod Gige and Miligiirter. Main Miffang beet Appelle geigter fich etwas Buttelludigeflold Der Pette vien Gintnete foen fitig bolt 36 und 36 Pr. tinf 48 und 50 fr. Bis ber Kleefcontet auffenginfiele les ficht for fientith fine Prefe. in Sie Breid obifathe giengen thebelg gufummen. "Im Dat und Dund Wurde Bielet Mice With Geper fund DRiffengthis Geftanfic Det"Rice, benutitan Guf Det Genitretituger) geffeineit Befcaffenifell felnte Ganbes pi Jandert 22 ft. 38 th wurde von 14 :du Do Mir vettfauftigeibus Beugras wen et neill Engwett Willen Burt 2 2d ge. 6 56 8 81 55 ... t him may define tooling where win Grance and test Ca kanichung gre Sapriet vorsicht fich der 99 omann feateglieft im Liberg. Ju Rüchficht auf Middidgete e ging & Dich kentuch kat afficen eine eine A. Vertheilung von Pressen an bie Zoge linge der land und forstwirthschaftlichen — od um e matt. Rehranstaltmanie e e namena Rollbeite

Bei ber am 25ften vorigen Monate in Gegenwart einer Commiffion ber Centralftelle Des landwirthschafts lichen Begeine mit den Boglingen bee biefigen Inftitute vorgenommenen Sauptprafung batte"trach Daggabe bet

Statuten die Bertheilung von Preifen, in filbernen Dente Won' ben lailowirthicafitichen Bogitingen ethiele erften Beitet - 0281 Galdlage stallie Carl Deinrich Ludwig Soffmann bon Stuttgart. Des zweiten Preifes murbig wurden erfannt Friedrich, Bauer von Mlochingen, und Con ar, vollige ben is November beginnen, is orgen Bon den forstwigthschaftlichen 3bglingen erhielt den Preis dini Carlint ftottas obn Goppingen and till and bffeiflicher Belobitig für marbig wurde eifaunt: Mubblf v. Buol isin Mühlingen fin Groppetzes Mufft Baben. Bei mente Danner ; menet De geliebe Sag molution de 14. Oct. 1829. ar I midbittore if . Dibfig Directionen meine D bes toniglichen land und forftwirthichaftlichen. Institute, für ben Director 317 W. 10 X 2 7 6 (**Boli**de mants - mag Trust mon

B. Ankundigung der Vorlesungen bei dem land, und sortwirtbschaftl. Institut für das Winter-Halbjahr 1829 — 1839.

Erd Glaffe ? bei Mann von Student.

trophy to First 1

In Bezug anf die Ankunbigung des Lehrfurfus für die land, und forstwirthschoftliche Lehranstalt unterm 3. April d. 3. werden die Borlejungen für das nachste Semester, welche den 1. November beginnen, aligezeigt, Borgetrogen wird in diesem Semester.

- I. Im landmirthschaftlichen Tache; in ben Dofrath Bol. Impomisthschaftliche Arphilipen, bache; practiones Lebre, beingenzischen Bocke Schaafzucht und Bollstunde, 3 Stunden; praktische Demonstrationen deraber, I Stunde. Bon Dekonomierath Pabst: Agrikultur und allgemeiner Pflanzenbau, desigleichen Wiesenbau, 5 Stunden wöhhenklich; deitowillsichaftliche Lechnologie, 2 Stunden; Buchhaltling; 2 Stunden. Bon dem Institute, Gartner Malkera Andeisung in der Obstbaumzucht, 2 Stunden wöchtulich.
- II. Im forstwirthschaftlichen Face: vom Prof. ber Forft, und Jagdwiffenschaft, Gwinner: Forftbenutung und Forstechnologie, 4 Stunden wochentlich; Forstschut,

19 Stinden pflagdeniffenschaft, 2 Stunden; Foffe Sitfects, logie, 2 Stunden und Gebirgefunde, 2 Stunden. Bon Buffen Mepetetien Birge I, forstwiffenschaftliche Repetitionen, 10: Stunden machentlich.

Professor Riede: allgemeine Physik und Chemie, 4 Stunden wochentlich; praktische Geometrie, 2 Stunden; Arithden wochentlich; praktische Geometrie, 2 Stunden; Arithinetit, 4 Stunden; Styl-llebangen, InStunde; 2) von
Prof. Dering: Thier Argneikunde, 2 Stunden; 3) von
Apotheter dumann: specielle Chemie, 3 Stunden; 4)
von Prof. Doigelin: Burgerliche Baukunst, Straßen und
Basserbankunde, 5 Stunden; 5) von Forstrepetent Bo,
gel: mathematische Repetitionen, 6 Stunden; 6) von
Geometer Tart: Maschinenzeichnen, 2 Stunden; Planzeichnen, 4 Stunden. Privatim kann Unterricht genome men werden: in der französischen, lateinischen und deute
schen Sprache, deßgleichen im Reiten auf einer zu diesem Zweck errichteten Reitbahn.

Für den praktischen Unterricht unter besonderer Leistung des Direktors Freib. v. Ellrichs hausen bietet zu diesem 3weck die Administration der bedeutenden. Dos mane, die immer mannigfaltiger werdenden Wirthschafts; zweige, serner ein eigenes Feld zu Versuchen und belehrenden Eulturen, so wie die Werkzeug Cammlung, nebst den übrigen Stlfsanstalten binreichende Gelegenheit dar. Für den forstwirthschaftlichen Unterricht sinden Erkutissonen in die benachbarten Forste, den Schwarzwalb und Correspondenzoll. d. Wart. Landw. Bereins, 106 best 1829.

B. Ankundigung der Vorlesungen bei dem land, und forkwirtbschaftl. Institut sur das Winter-Haldjahr 1829 — 1839.

Ent Gelaide ? mig Boffmann von Stutigark.

1:000 73 - 112 73 77 77

In Bezug auf die Antundigung des Lehrfurfus für die land, und forstwirthschaftliche Lebranstalt unterm 3. April d. 3. werden die Vorlesungen für das nachfte Semester, welche den 1. November beginnen, aligezeigt. Borgetrugen mitte in diesem Gemester.

- I. Im landmirthschaftlichen Tache if ben Dofrath Bols. Ismomirthschaftliche Affhäligen und Prannisationes, Lebre. Stundenzischen Affrache Schaafzucht und Mollstunde, 3 Stunden; praktische Demonstrationen darüber, I Stunde. Bon Dekonomierath Pabst: Agrikultur und allgemeiner Pflanzenbau, defigleichen Wiesenbau, 5 Stunden wöhheltlich; Wiehzuch nehft praktischen Demonstrationen, 3 Stunden; laibwilltschaftliche Lechnologie, 2 Stunden; Buchhaltling, 2 Stunden. Bon dem Institute, Gartner Malkera Andrifung in der Obstbaumzucht, 2 Stunden wochentlich.
- II. Im forstwirthschaftlichen Fache: bom Prof. ber Forft, und Jagdwiffenschaft, Gwinner: Forstbenutung und Forsttechnologie, 4 Stunden wochentlich; Forstschut,

19 Stinden migagdiffenschaft, 2 Stunden; Foifi-Silfecte. logie, 2 Stunden und Gebirgefunde, 2 Stunden. Bon Buffen Mepetetionen, forstwiffenschaftliche Repetitionen, ro: Stunden machentlich.

Professor Riede: allgemeine Physit und Chemie, 4 Stunsten wochentlich; praktische Geometrie, 2 Stunden; Arithmett, 4 Stunden; Styl-Uebangen, In Stunde; 2) von Prof. Hering: Thier Arzneikunde, 2 Stunden; 3) von Apotheter dum ann: specielle Chemie, 3 Stunden; 4) von Prof. Heigelin: bürgerliche Baukunst,. Straßen und Basserbankunde, 5 Stunden; 5) von Forstrepetent Bosgel: mathematische Repetitionen, 6 Stunden; 6) von Geometer Tart: Maschinenzeichnen, 2 Stunden; Planzzeichnen, 4 Stunden. Privatim kann Unterricht genommen werden: in der französischen, lateinischen und deutz schen Sprache, deßgleichen im Reiten auf einer zu dies sem 3weck errichteten Reitbahu.

Für den praktischen Unterricht unter besonderer Leistung des Direktore Freih. v. Ellrichs hau sen bietet zu diesem Zweck die Administration der bedeutenden. Dos mane, die immer mannigfaltiger werdenden Wirthschaftszweige, serner ein eigenes Feld zu Versuchen und belehrenden Eulturen, so wie die Werkzeug Cammlung, nebst den übrigen Stlfeanstalten binreichende Gelegenheit dar. Für den forstwirthschaftlichen Unterricht sinden Erkurisonen in die benachbarten Forste, den Schwarzwalb und Correspondenzell. d. Wärt. Landen Bereins, 108 best 1829.

234

bie Alp Statt, auch ift eine Balbflache ju peatrifchen Berfucken anaemiesen.

Die Ibglinge tonnen mit Beginn jeben Geniefters eintreten. Die Aufgunehmenben follen ber Regel noch bas 18te Jahr gurudgelegt baben. Julusber, weliche als Forfizoglinge eintreten wollen, haben fich einer Borpele fung über ihre Renntuiffe in ber bentichen Sprache, mamentlich in hinficht auf ben Stol, , und in ber Arithmetif zu unterwerfen, welche am 31. October, sor bem Cintritte in die Auffalt, Statt bat. Die mit Anfang jeben Salbiabre vorauszubezahlende Benfion, ober Ent fodbigung für Bohnung, Unterricht und Bermaltungstoften, beträgt fur die Studirenben ber Landwirthichaft bem Stabt nach bei bem Anslander 300 fl., bem Julanber 100 ff., gegen beren Entrichtung ihnen ber Butritt qu fammtlichen Unterrichtsfächern frei fteht. Diejenigen Bbglinge, welche fich bloe dem Forffache widmen wol-· len, gablen nur, und zwar ber Auslander 180 fl., ber Inlander 60 fl. jahrlich, wogegen ihnen aber nicht geffattet ift, Die Borlefungen über Landwirthichaft, mit Musnahme ber Agronomie und Thier Deilfunde, ju frei quentiren. Die Roft nehmen fammtliche Studirende an bem Tifche, welchen ber von bem Inftitute aufgeftellte Speisemeifter balt, und beffen Preie fur Mittag . und Rachteffen obne Wein bermalon auf 20 Rreuger fur ben Tag beffimmt ift. Das Roftgeld wird, wie bie Denfion, balbiabrig mit 52 fl. 40 fr. (indem bie Rerien, im Sangen fieben Bochen, nicht in Berechung tommen)

on bie Ruftitute Roffe verausbezahlt ist Meben: Brubirente bewohnt ein eigened beigbares Bimmuet, bind mmentichte Der Ramm nicht gureichen follte; Saben bie Forfilente, melde ibie geringerei Denfion bezahlengungethlifte. Bintmer fich gefallen gu laffen. Dn jebem Binimen: finden: fich ibie nothigen Mobilien; Betten, Bettzeng und Sandtichter aber bringen bie Inlander mit, auch ihnben fie fur bie Bafche ber legtern ju forgen. Auslander erhalten biefe Gegenstände obne besondere Bergutung bon ber Unstalt. Bur Bedienung find eigene Personen aufgebenen monatlich I Gulden ju bezahlen iff. stellt . Rur Frubftud, Getrant, Solg und Licht bat jeder Studirende felbft zu forgen. Es ift aber bie Gin= richtung getroffen worden , daß fie diefe Bedurfniffe theils von der Unftalt, theils von dem Speifemeifter zu billigen Dreifen beziehen tonnen.

Damit kein hier Studirender den Zweck seines Aufenthalts in der Anstalt verfehlen moge, haben die Direction und die Lehrer die Verpflichtung übernommen, die Ibglinge in der Andronnung theit Studien pu berathen. Am Ende des Lehrtursus findet eine Hauptprüfung Statt, an der alle inlaudische Forst. Candidaten Theil zu nehmen haben, und welcher sich auch die übrigen Studirenden in dem Fall nicht entziehen konnen, wenn ihre Theilnahme an der Prüfung von ihren Eltern oder Bormunbern verlangt worden ist. Diejenigen, welche sich durch
Bleiß, Sittlichkeit und Kenntnisse am meisten auszeichnen, erhalten besondere Denkmunzen, und ihre Namen wonden bifentlich befaunt gemacht, souwie baedbefultut ber Benfung: in bie Bengmiffe raufgenammen wirb, welche ben Boglingen bet berit: Mbgang: and ber: Muffalt:ausgeftellt werbeit. Mangerwartet , daß bie nen Gintretenden :cinice Rage, ber Dem Minfang bes Semeficet in ber Anftalt einereffen. 34 junn

Den 9. September 1829.

Nonigliche Direction bes fund. und forfimirthicaftlichen Inftitute.

Im Angustheft bes Correspondenzblattes ift eine Bermechfelung vorgefallen.

Das Berbieuft bet Eulturverbefferung im Oberamt Blans beuren gebührt bem bortigen Oberamtmann Drefder.

Mon. E.		neter bep	07	ione,	Theug	der g	Bol:	wäßr. Ndr:	Mond
8	7 Uhr	2 Uhr	9 Uhr	7 u.	2 19.	Mit.	216.	fchrag	10.
3 4 5	27 6,17	27 3,32 27 5,81 27 5,36	27 2,36 27 4,05 27 6,35 27 5,35 27 3,16	+10,7 +10,7 + 9,4	+13	NW NW W W	NW NW NW W	148 7,7	
6 7 8 9 10	27 2,87 27 3,16 27 2,71 27 4,15	27 2,65 27 4,16 27 3,06 27 4,04	27 2,39 27 3,74 27 4,02 27 4,34 27 1,35	+14 +16,3 +13,7 +12,8	#19, V #15, V #16, V #15, V	W. W. W. W. SW	SVV SVV	76 5 11,8 0,2	D
13 14	27 1,85 27 3,52 27 3,61 2610,15 27 2,06	27 2,87 27 2,10 2610,09	27 0,87 2611,46	+ 8,8 + 9,5 +10	+15,5	W W W W	SVV VV VV	2,7 105	U O DE

Ablice Gonglomerati der Geringen Eban, Miss. Skolfen einzelne, mab, nimbus Ablick zu ng en it a bin der einzelne Engelierer einzelne Emglewitter Mohimetel. N.D. = Nedeldede, gleichformiger Hobiticke Conglomerati einde ericheinen del. Hor, die hindiger Hogen eigender die eigender die eigender die eigender Hobiticke Bedediger ind ericheinen eigen eigender die fierler gegen. Peliche Bededigen, Gwrgen, geleich die honen Gwarterer Graupenbagel. Schlin. Egel schwerer Graupenbagel. Schlin. ich geringerer Eban. Rie fierles eigen. Ihre gegen. Horlin. Weise danzeiter de Gwartere Gwarterer Eban. Rie fierles eigen. Gwarteres Schwierer, ib. geringer Eban. Rie fleudeiten. Schlin. Gwarteres Gwarter die koof in danzeiter ober keude itender hof um Nanklitags. Hoff, Ghof, farbigter ober keude tender hoff um Nanklitags. Ab, 18 ende kende de Gwarter geringerer, ittags. Ab, 18 ende kende de Gwarter de Gwarter

singen Bernnde gekt Tonnen, des melden, des beie (eit 3 Wonnten bak Jennen bek 30. Ang. melden, des bei eit 3 Wonnten bek 30. Ang. melden, des eit 3 Wonnten beie Eridernen Regengulfte ind Manpentraß (ph. d. nocius).

herrichenden Regengulfte ind Manpentraß (ph. d. nocius).

Ang. talte Abitterung de erichnert; zu Ausgang Aug. jedech irat ang. — In Erichtet. — makhen der Hundeling ichlenenter Manpen am Kartolfeltraut und gutes Werter ein n. di ichlenerte Anapen am Kartolfeltraut und anten der Hundeling im Preußiest ein Riade verneichte hatten, durch die am Flade im Preußisse im Klade der Durance).

Rein-Bucht, des geschloffen gehaltenen Bildungs : Triebes, Correspondengel d. B. Bandw. Bernins, 229 deft 2829.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Mon.R.	Witterung	s. Erscheinungen im	Migemeinen.			
Ē	Morgens	Morgens Mittags				
3 4	tr3. nmb. tr3. str. nmb. fl1. str. U3. ci. ub. nb.Hor. ll3. ci. cicm.	tr2. str. tr2. nmb. str. fr2. str. cm. nmb, fl3. cm fl2. ci.	tr3. nmb. tr2. str. tr2. str. fl3. str. tr2. str. nmb.			
8 9	tr2, str. nmb. fl3, ci. bft. fl3, ci. ciom. bft. fl2, ci. cicm. cm. bft. fl1, ci. cistr. bft.	f(1, ciem. om. tr2. str. oistr. tr2. str. cm. nmb. f(1, cm. ciem. f(2, ci. ciem.	tr3. str. nmb. flz. cistr. cism flz. cism. fl4. fl4.			
12 13 14	fl 1, cistr. ci. str. tr2, cistr. tr2, cm. str. tr3, nmb. tr3, ci. cistr.	tr3, nmb. fl2, cm, str. tr2, cm, str. tr2, nmb. fl1, ci, cm, nmb.	fl3. ci. cicm. tr1. ci. str. tr2. ci. str. tr4. nmb. fl3. ci. cistr.			
17 18 19	fl2 ciem. fl1.str.cm. fr1.cistr.nb. fr3.nmb. fr3.nmb.	tr2. str. tr2. nmb. str. tr2. cistr. nmb. tr2. str. cistr. ft1. ci. cistr. cm.	tr1. ci. str. tr2. str. tr3. nmb. fl1. cistr. ci. fl2. str. Nb.			
22 23 24	fl1. str. nb. tr2. str. nb. tr2. str. nb. tr2. Nb. tr2. ştr. cistr-	tri. ci. cm. str. tr2. str. tr2. str. nb. ffi. str. cm. tr3. nmb.	fl2. cmci. str. fr2. str. fr2. str. fr4. nmb. fr3. nmb.			
27 28 29	tr3. nmb fl1. str. cm. fl2. ci. cistr. ub. fl1. ciom. cistr. ub. tr1 cmci. cistr. ub.	tr2. str. tr2. cm. str. tr2. str. cm. nmb. tr1. cm. cicm. cistr. fl1. cmciom.	tr2. str. ci. tr2. str. fl1. str. tr2. str. fl4. nb.			

während in ben übrigen Theilen ber Stadt völlige Ruhe und Set. wahrscheinlich in NW Richtung mit vorausgehendem, und Nov. 1755, hatte man baselbst tein abnl. Ereigniß geste blieb während bes Stoßes unverändert. — Aus dem Haagiggroßer Bogen von weißgelber Farbe (Mondergenbogen?) in licher Schaben im Preußischen durch Heuschreckenschwärme; Konats in England und den Niederlanden. — D. 27. Ausgach Berichten aus Halifar herrschte in Nordamerita zu

Lishi.

Ueber die Verschiedenheit der Pferbetraft, in Beziehung auf ihre Zucht.

of a filand the is

Bas Rraft an fich ift, darüber mochte wehl nichts batteres zu figen fenn, als bas Ataft Ausbehnung, Bewegung sowohl nach innen als nach außen, intenfib and extensiv, das Leben felbft if.

Ift nun die Lebens . Thatigfeit i eines orgunifichen Rorpers, Thieres, nur burch gewiffe ; und feine ambere Bedingungen, eutfanden; fo bat gwar jebe "Thatigfeit sinen gewiffen Spielraum, jene Lebensthatfafeit tann fic ste mber wohl in ihrer Befammtheit nicht boch fleigern init eine große Erbbung einzelner Rrafte gefchiebt auf Ro ften underer, erhalt fich alfo in geraber Linie ber Bort Bfangung, ale einseitige Stelgerung, wohl nicht allaw Lange- auf ihrem Bipfel, und finit; nachdem fie bie bochft mögliche Steigerung erreicht, duf ihren Boben nothmendig wiederum gurud, worauf bie Samilien und mMaffen . Erfrifchung , wenn- gleich durch ihre mifberftans bene Anwendung, bas Rrengungs . Spftem, ber Pferdes aucht auf bem Restlande Europa's fo verberblich gewors ben, als wirkliche, jeboch nur auf erreichte Bollfommenbeit, bochfte Steigerung, bebingte, bem Suftem ber Mein-Bucht, bes gefchloffen gehaltenen Bilbungs & Eriebes. Correspondengbi. d. 23. Sandw. Bereins, 120 Deft 1829.

-	<u> </u>		
Mon.R.	Bitterungs. Erfcheinungen im Allgemeinen.		
養	Morgens	Mittags .	Abends
3	tt3. nmb. ft3. str. nmb. fl1. str. fl3. ci. ub. nb.Hor. fl3. ci. cicm.	tr2. str. tr2. nmb. str. fr2. str. cm. nmb, fl3. cm. fl2. ci.	tr3. nmb, tr2. str. tr2. str. fl3. str. tr2. str. nmb.
. 7 8 9	tr2. str. nmb. fl3. ci. bft. fl3. ci. ciom. bft. fl2. ci. ciom. cm. bft. fl1. ci. cistr. bft.	f(1, ciem. om. tr2. str. oistr, tr2. str. cm. nmb. f(1, cm. ciem. f(2, ci. ciem.	tr3. str. nmb. fls. cistr. ciem fls. ciem. fl4. fl2. ci.
12 13 14	fli, cistr. ci. str. tr2. cistr. tr2. cm. str. tr3. nmb. fl3. ci. cistr.	tr3, nmb. fl2, cm, str. tr2, cm, str. tr2, nmb. fl1, ci, cm, nmb.	fl3. ci. cicm. tr1. ci. str. tr2. ci. str. tr4. nmb. fl3. ci. cistr.
17 18 19	fl2 ciem. fl1.str.cm. tr1.cistr.nb. tr3.nmb. tr3.nmb.	tr2, str. tr2, nmb. str. tr2, cistr. nmb, tr2, str. cistr. ft1, ci, cistr. cm.	tri. gi. str. tr2. str. tr3. nmb. fli. gistr. gi. fli. str. Nb.
22 23 24	fl. str. nb. tr2, str. nb. tr2. str. nb. tr2. Nb. tr2. str. cistr.	tri. ci. cm. str. tr2, str. tr2, str. nb. ffi. str. cm. tr3, nmb.	fls, emci. str. tr2. str. tr2. str. tr4, nmb. tr3. nmb.
27 28 29	tr3. nmb fl1. str. cm. fl2. ci- cistr. nb. fl1. cicm. cistr. nb. tr1 cmci- cistr. nb.	tr2. str. tr2. cm. str. tr2. etc. cm. nmb. tr1. cm. cicm. cistr. flr. cmci. cm. ()	tra. str. ci. tra. str. tls. str. tra. str. tra. str. tl4. nb.

während in den übrigen Theilen der Stadt völlige Ruhe un Set. wahrscheinlich in NW Richtung mit vorausgehendem 1. Nov. 1755, hatte man baselbst tein abnl. Ereignis gest blieb während des Stoßes unverändert. — Aus dem Haag großer Bogen von weißgelber Farbe (Monderegendogen?) in licher Schaben im Preußischen durch Heustwerenschwärzie; Wonats in England und den Niederlanden. — D. 27. Au Rach Berichten aus Halifat herrschte in Nordamerita zu

teber die Verschiedenheit der Pferbetraft, in Beziehung auf ihre Zucht.

right a Filghty english

Bas Rraft an fich ift, barüber mbibte wehl nichts Aberes zu singen fenn, als baß Rinft-Ausbehnung, Bes wegung sowohl nach innen als nach auffen, intenfib ab extensiv, bas Leben leibst ift.

Ift nun die Lebens . Thatigfeit eines orgunifchen ibrpers, Thieres, nur burch gewiffe; und teine ambere Bedingungen, eutfanden; fo bat gwar jebe Datigteit inen gewiffen Spielraum, jene Lebensthatfafeit tann fic se ber wohl in ihrer Gefammtheit nicht boch Reinern if wield ine große Erbbbung einzelner Rrafte gefchiebt auf Ro ten anderer, erhalt fich alfo in geraber Linie ber Borte Mangung, als einseitige Steigerung, wohl nicht allane mac auf ibrem Gipfel, und finft:, nachbem fie bie iboft mögliche Steigerung erreicht, duf ihren Boben godomendig wiederum gurud, worauf bie Familien und "Raffen . Erfrifdung , wenn- gleich burch ihre migberftans bene Anwendung, bas Kreuzungs . Spftem, ber Pferde usaucht auf dem Restlande Europa's fo verderblich geworben, ale wirkliche, jedoch nur auf erreichte Bolltommen-Anbeit, bochfte Steigerung, bedingte, bem Suftem ber "Rein-Bucht, bes geschloffen gehaltenen Bildungs & Eriebes, Correspondengol. d. BB. Sandw. Bernind, 120 Deft. 1829.

in Betreff ber gangen Raffe erft fpåt nachfolgenbe, Rothe wenbigfeit begrunbet ift.

Warde daher auch die Schnelligkeit des ursprünglich wilden Pherhot von irgend einem bindlich enzogenen aburtroffen, so mird boch wenigsteps das erften den Borzng größerer Lebensbauer ober Lebenszähigkeit behalten, und 3. B. das Englische, ja felbft das Arabische Pfend in der Dauer der Fatigue beim Ungemach der Witter unng nud dem bloffen Engle der Maiden ihm nicht gleich hemmen.

Seltene Ausnahmen find eine Strigerung bes gengen Befchlechts, und eine beim Thiere wieberum guruckfintenbe Erscheinung ber wogenden Rraft.

Durch has, jeder Kraft nothwendige, Spiel bes Bischungstriebed: hat fich das Pferd in feinem hausthiere Stands in verschiedene Formen gebilder, und die Engeländer hen der Schnelligkeit günfige fien Ban fesigeholten, und mit ihrem natürlichen Take bie Iwackgemäßen, ihre Beharrlickeit, und großen Rantionalreichthum, ihr zur allgemeinen Form ihres und des jedigen Zeitzelbeiten Beitzelchmack gemacht.

oher Diefen Ban ift aber nur bas medanische Gerippe, oher Debelwert ber Schnelligkeit, und berufet auf einem längern Radigend mit ftarken, etwas gewölbten Lenden, einem aus erhabenem Wiederrifte verloren aufsteigenden, langen, leichten Dalfe, etwas niedrig angefesten Schule tern, und vorzäglich auf der flumpfen Binkelnichtung bes Quere und hintern obern Schentol-Beinft, mit etwas längern Schenke gle Roberbeinen.

Die Maskelfrafe ift mit bir urforaugliffen Bornt Diefer fcnellen Pferbe and ben Morgenlanbern jerabet verpflangt, und als Schwelligfeit burd ibie fortgefeste Paarung bet foneliften Inbibibnete noch bermehrt werbett. Indem fie aber ale Schnelligkeit aufe. Schofte:gefteigert wurde, blieb fie bon Seite bet Gefcomeibiafeit's bent fenellon, list einander greifenben Wechfel berfchiebenfeitig wirteisber Weitfelit, tim fo ther aufut, ale mint unt ibr neues Berfaltnif bes Knochenbaues, und ihre ver ftastee Dustelnmaffe, fonbern auch bas Englifde-Elinna paus mehreret Starrheit beranlafte. 10. 300 . 20. 12.00 and Die Duntelfraft ift mint nur verfchiebemfeitigi, foft bernis auch berichtebenartigann Alba verftetet ift. fie chemme fiedent fcinell a voler berverftechend gefchmeidig, ale ich tore: Affinelle ober langfatte and the state of the state of

Das eiekrische Wiesen, bas ben Ninskel schwellt, ist zugleich der Erfolg und ber bestimmende Grund feines ore ganischen Baues, als Theiles des gangen Organischung, Die: Waskelkraft kann als nicht durch den Willen umgendent, inobi aber als die Kraft eines einzelnen Theiles gesteigent werden; in fa ferne jedoch der Wille: jedo Gritte der Kraft berekeigent werden; in fa ferne jedoch der Wille: jedo Gritte der Kraft beitebig fleigern ban, so wird durch den weche selfeitigen. Einfluß der Kraft und des Banen nach und nach und nach und die Kraft selbest in etwas wesentlich abgeanderte werden der Brant die auf einen gewissen Grad der Schnelle länfer schwerer ziehen, und das Sugpford schneller gehen lienen, nut, so wie die schnellsten Thiergestungen einen Lugen Wuskelnban mit langen Gebnen, und die bot Sanner Konst lange Muskeln mit Langen Gebnen, und die bot Sanner Konst lange Muskeln mit Langen Gebnen, und die bot

for latte fich mediaftens beim: Manidemenfolecht foon am anffern Ban imahrnehment, bag Tanter und Bemelle laufer, thurch .iber Mebung einen Auegen, Anauffamigen Mustelnben ... und illangere Grogen, .. won, Jugenb. auf aber fameie Arbeitem verrichtenbe Menfchen aunbentlich 3. Bebegir abet mit ber bodften Schnelligfeit auch ein entsprechend befter, gaber, eleftifcher goftuben nathwen dig verbunden ift in und gie Raaft des Pferbes von ber Matur vormgeweise im bie Schnelligfeit:jerfoamit bei min bern Thiergattungen .. 3. Bi. bem Stiere : und zeinigen Ranbthitren, in! bie launfemr; flerre Rraft acfrit won bent: fo ift aus lexterem Brunde jebe Abmeichungs biefer wormalen Lebensthatigfeit, und bes ihr entforechenben Rafernbaues eine Berminberung, ber Rrafticbes ifferbed. und fomit bie Schnelligfeit fein Graftmeffer, if fo mie es im Gegentheil beim Stiere bit Barre Rraft, and niche fein fcmellerer Gang ift. All & Salatinan

Das fraftigste Jugpferb mit seiner ftarren Kraft ift daben seine Entartung ber normalen Lebensthatigkeit bas Pferdes, und in so fern ein Schmachling, bem in him sicht dur Ausbauer, und Manulichteit bes Gange von Zeit zu Zeit von der ursprünglichen, obei eigenthämflichen Kraft bes Pferdes wiederum zugegoffen werden unfahren wenn es gleich durch diefe Entartung eine Kraft far den Zug gerhalt, beren bas schnelle, seiner Natur tren geblies bene Pferd nicht sahig ist; indem eine schwere Last wiel leichter durch eine anhaltende, langsame, als elite, menn weit höhere, schnelle Regt bezwungen und fandes

Bugutail ,: wobi abei : abei : mefter fer Cigentfünilimteit bie Saligfamin' Kruft, und ifred Diwtelni Baue, inlittinot Diel Minffelber Dastein's Bufern" bie fchieren Bugbfetbes ald oberbeilbafe mit in Weltstebaffelige Edmnie. 2014 oft orn Bud Den guffefe Pfervebund beftentfielt bageed wiffigen bie Smrpalindgien Reife undigeffcting; ale bie Gigempanie Mittellevie Raft; wein gleich bie Mustelmaffe au fic fibbitiber Bimtraft beforberlicht, fo mbe fie gur großen Baffrancon behiltebriffis die eine fund 1, 490 ein mit bindist tim Bevabet "bingegen well Gigenthumlichteit. ber Pferbe Beafte Buf einer gewiffen , Tormalin Lebeileigleit; fo ME Wolffinuth testere mit einer gewiffen, normalen Großt werdinden . welche bie mitflere bes Dferbes auf fein course in \$2 ded to 6 configura-Abeinenem 18 4.6 Denn bof mich bas fonellfte dlier Banblich et jogenen Pfiber, vas englifche Renapfeib, beträchtlich ausgebehntt Amenen, und eine Die mittlert um bieter abeilbeigenbe Gebfe, und ift auch untet ben wilben Ebelten ein und beffetben Gefchiechte oft eine beträchtlicher Witterfchieb ber Broffe in verfcbiebenen Lanbern , ja find gerabe bon ben geafficer; mafereichstem Jubibibied Wien Wort wie bem Bbwolpfini in England, fobert bemi Eufemail natel in Dou't fo land, bie fonellften, Richleich Ptafe Maften, undbauesinften Laufer hervorgegangen gifo finb! bieg wohl wur gibelliche Ausnahmebildungen , anomentant Greigerungen ber mogenben Rraffiffres Gefcietie, bit ertanat ; und gur Fortpffangung benugt , ihre Dachtein mieufchaft veine Beitlang auf ihrer Sobet erhalten, und eine Befricht fliche : Urberfchreitung! ber normaleit Wibfe

the self in he Must imprife mit der Getreben minte for lifter tip Genera him alle polities Tiete and sur in minter Collectifild. und bie Milfe, friedlige Ruch bas Pfinbal in Braffin hoy air bailplife, Alymanic CAR my Cal himmy ber Criffiger Melle-Steft williger an bod tie modufer, unt feufiligt febullet. De palmy jeur gliffige Sabeljafilberen Stallis friedling tenter, and Simond his California as or tion for, top of his deller milities franch mit fenten Mit is esten Linten mit seter Cons tong colon, and book englight frongh engenight. The pe fo siele Infan auf dem Siffende underfen une ben find, befor befelf in numer Bir bir Mittenfie bet Englifden Belbinte in mijene Lieben eingeficht piet, his poli ofer and benfellen County as illus Cifelings getreber ber freierfeten Bemitene iber ein liften Quele, eter einer gleichen, binfelle glieffiche Antrakoftiftmen gebilenber Derbeitung beliebe mbáse.

The abor gloch jede Entertung ber destunglichen Lebensthichslicht in sich eine Reminderung über nachmalus Reoft, so berucht doch deren Mischenung von der sonnleiten in die langsame nicht auf bloker Erschlassung das Mustela, Jaserbaues, und minderer Junestunden Arthodenschieden, indem sauf mit der zunehmenden Arthodenschieden, indem saufwendig gleichen Schriebstant, und mit der Erschlassung nicht diereinslichter, was wie der Erschlassung in langsame, aber senholtende

Anafe, und in den ihr untspercheiden Kuferden, geschiefe) was auch die sonflige, klimatische kesachen kenn undenisamt dem bine große Senchnigkeit des Klimater vorz zügleich wässeige Beschnischeit der Blahrung, mit: Beibehaltung wässeige Beschnischen Dimbigkeit der Safer, als Unswänder Bidigkeit ihrer Krafe, aus unr die vereinte Wirkung allgu großer Senchtigkeit mit allgu wässeriger Rabrung maite und der Ersahrung die langsame Kraft entstieden schwisten und kleinem Korper, so wie zu auf der and dern Geter auch manchmalen schlosse Perche eine ziems liche Schnelligkeit auf baschväulte Jeit haben.

Die bochte langfame Aroft, fo wie die bochte Gonelle, ist außer ihrem eigenthamlichen Faserban und auf einen gewiffen Anochenban bedingti, her, entgegene Feiest bem ber leztern, banhtscholich in mehrerer Glieben Wirtel-Engung, karzetein, wagerechtet gestelltem Quird nich etwas thezern Schenkel. Beinen, wir im Ganzen nichter, teine lange Schnen ersvernden Stellung, bestellten die langfamere Glieber Enzfaltung eine anhalvendere Musteln Wirtung gestatte.

Diefer Ban wurde von Spanien aus, wohin er wahrschrinlich wesprünglich von Lappten dus gesome wunz viele Jahrhunderte hindurch sowohl im Meite wie Wagtenschlag als das dazumgs am leichtesten zu erhale wurd; ebelste Blut über den geößtem Theil von Europaundereitet, die ihm die Engländer durch den entgegengesteten, vorzäglich und Arabien entridkruisenen, wach
und nach zum Extreme ausgebilderen, dem Zeitzeschinach
aber für räumliche, weriger abgewessellen, und erhobene,

Mange bee Pferbes entsprechenben, Ban ihrer Schnelle-

Steben min:bie zwei Ertreme Berbaltniffe bes Sumi: denbaus, beridinglifche und Spinaifde, ober der bes Schnellläufers nab- bes finrien Bugaferbes . sin Enter Romanigehildet ba., und venlange bei Beitaefdmed biff erflern jur allgemeinen Pferbeftem , bie boche Bugliraft. ther ben legtern: ale eine ihrer Bebingungen, wener dich gleich babei, eine zeitweife, wiewohl abgeftafte Bungifchung der bohern ; eigenthumlichen Araft; des Pferbes, was ber fonellen Rreft, Die fio beld nicht mehr aus der an meinschaftlichen Quelle ihrer aufleinund innern ABrookfammung bem gefuntenen. Co am i fchani Blut, nabe gieben, sifo ift. gmar bie ftubete Beicfotm: ber Schnellig beib meniger, gunftig .. bie geftige inber ber Bugfraft noch mebe bebinberlicht: Einbem aber big legtere, wegen leichter Besonanub allgemein. berbreiteter Ennftfragen auch bie Lerusform bes iBBegenfchlegs geworden, nub bie Araftesfrifdung: bes profen Bagenfologe: ohnebieß nur dunte allmählige, abgeftuffe, Bumifchung best. eblern Bintofigine fchehen lannenfor bleibt es in ber Gewelt ber Anchter. immer mur, biejenige ber von ber ichnellem Reafe auf verehelten Indiniduen gur Erfrifdung besiefchweren Dageme folges gu mablen, bie pon ihrem Spanifchen Glieber han am meiften beibebalten baben fon toic fa antenn Seits auch bie Torm des Mettrenneus eine burmbrbad Biloungafpiel gutftaubene Abereichung: vom ber grieutelie fchen Form mit Beibehaltung ihrar Brisft iff, undo fo wie auch felbft im England neben feiner allgeineinen

Pfredeform bod eine abwärts gebeide. Näheneng : in bis friber. Epanifche Form, ben engern Biteberwintelbang Burne, or a form are the hemeribar ift. a ar Meil fich aber biefe Eng liffin Pferbeformitief Sinabimit: uneblerem. Blitte vermifdt: fot; und bad. Engi Lifde Alima mein igleich milbe mult. giemlich igleiche unffig, bod mit feiner Beuthtigfeit ber enifprunglich ge salledin, troffene: Luft unb. Mubeunh: gefinichften grant Ad auf boben Gabirge : Chenen , voer troffenen Canbianmit. thetwabrent am beften erhaltenden Rraft i bes Wier bos weniger ganflig iffelifetwie, buich nacht ber Gefciebes feite dageborne Pferbe vor ber, Bereblung, Die auch wiel glierft burch i Groat mi fabe & Muto gefchat : fir oft ibin Erfolg ber Beimenbung Englifcher Dengite von migen wiffein Blute gur Paarung mit fomben Buchten ungu werdiffig, und ffie ber Rraft ber Legfern fcom fo oft vern berbieb geworben; ible anbeffeitige Paarung ber Engi bifden Stutte wenn auch ilngewiffen, gemifden Blus 206 mit einem rein orientalifden Bengfte aber weit wie miger gefährbend, indem nicht nur reines Blut intidies bener erbt, fonbermiauch ber Songft, wenn auch bicht. Deligleicher boid bei bboeber Rrafty: einfte abermiegenben Ginnen auf bir Belduffenfeite bes Zohlenel ausübt. 3 101 11. Da jeboch biefer Ginfluff fiel nicht: mur auf bie Rinft; fonbern auch auf die Borim erftredt, bie Enga tifche Rorm aber bas Reftitat einer inebe ale bunberte jubvigen : Erftbebudg: dus bem Shink ber Mintur, unb bem, unr einem großen Dationalreichthum in folcher Ausbehnung möglichen, Befige bes nach Arafe und form

antgefuchteften, toftlichften vrientaliften Blutes ift: fi gemabrt bie Meinmot bes Englischen Bollblutesiden Borgug, biefe Form mit ihrem großen Maaghabe. wei berambert gie erhalten, auf ber anbern Geite aber ausb bier Dabeang : urforinglich : ceientalifthat:,. freilicht wurd : bag in: Dinficht won Rraft und Form befinewahlteften, Stage fte mit Englischen Boliblut . Seuten mbalicht ,fteiffen Glieberbanes, Die: Sicherhat. bet Erfaltung: jener: Gefon Rraft ber Schnelligfeit, bie bie eigenthamliche bes Dien bed in' Em & lanb? fanftlich erbobt: und fefigebalten, und auch ba. burch: urfpringlich prieutelifche Bengfte, wie bem Sabolphia, Derley, Beverlyturd, und ibit nachsten Radhommen. aufs. Höchke, gefteigert warden iffe mabai ber Befach: bou: mehrerer Gefchunibigfeit, beren, bas Emgil i f de Dforbe mehr noch burch fein: Clima , ale fein nem eigensbumlichen Bau, nub einfritig gefleigerte Schache ligfeit, in giemlichen Daafte verluftig geworben, ein fin Die Mannichfaltigfeit bes Dienftes febr wichtiger Beminn ift ge und in fo fern bieten fiche beiberlei Bachtetticine balfreiche ichmit gur Wefbrberung: und Wicherung bal Imed's aum Merbreitung, ber ebelften; Pitrbezucht nach and Minfredelle anginfalle, mir den alhanichtenliebemes Lurus ,: fa :: felbft: die Berebbingftanelle ciner gefammen Lindofer bezuehrit' mobei; bit. Gieberheit bed unmitteffaren Erfolge .. in . wirthfichaftlicher . Dinficte freiliche immerbit. mehr:auf Seite ber zeinen Englifch en i Bollblutejutht bleibt , meftegen duch in: Englien benach erreichtett Biele bie : Auchtwermenbung : pefpranglich : prientalifden Dengfie gemieben ; mobe frin hobentenber Berth mehr bas

mit aufe Bpiel gesett werben mil, bis fie vielleicht ben sinft, und moble mir burth die eigene Schuld ber fürzern, bem bochbeinigen Pferbe ben Bartheis einraumenbon, und baburch seine Bucht werbreitenben. Diffanzen ber Renns behn fir zwei, und breifahrige Renner, wieberum noth wendig werb, ba die anfängliche Weitrennen auf große Entfernungen, und einem mit allen Arten von Schwiererigkeiten verbundenen Terrain zugleich ber Problevfein ber Schnelligkeit, ber Ausbauer, und eines jeder Art von Auftrengung genügenden Baues waren.

Ein fold ftart gelieberter Bau ift es auch ber fic um fo mehr nur allein eignet , bem Bagenpferbe , bent eigentlichen Boden einer Landpferbezucht, bie Forin: Des Beitgefdmade mitzutheilen, und felbft bem fcweren; wenn aud auffer ben Anfpruden bes Lurus befinblichen, Doch mit großem Bortheile feiner Unebauer und mehreren Raumlichkeit zeitweife mit zbierem Blute ju erfrifchenben Bagenfcblage als entfernte, burd ben Beitgefdmad ein nig werbenbe, Quelle ber eigeuthumlichen Pferbefraft mits telbar in ibren Abfinfungen gu bienen, als. Die Berbai garbirung aberbaupt, und fcon nach fruberer Erfahrung Die Bermiffbung bes Englifchen Blutes mit fremben. vielleicht felbft icon gemischtem, bie Reigung ju bod gefcoffenem, fomalem Glieberbau im Gefolge gu baben Begt, und biefer Rachtheil fonft bei Umbilbung einer Laudpferbezucht wiederum burchgefampft werden mufte.

So wie aber bas Beispiel von England zeigt, wie durch forgfältige Beobachtung und Benutung bes Spiels ber Ratur bie Form bes Pferbes nicht nur verfoonert, fonbern auch ju einem gewiffen Jweile bleibend abgefabert; und burdt mehr und mehr erhabeten Boban, eribbete Berbieitungi. ber mugtuben Rruft feine Comels ligfeit gefteigert worber oft, und fo wie ju such ber Granifde Ban eine Abeliche Steigerung, bie entgegete gefente Rorm: Abanbernen feines bie Genatibifch: unb erhabene Bange: bes Pfurbes vorziehenben Britgofdmart? gleichfalls jane, thien, biefe bivergirenbe Aulagt war be Ebenben . ober bod auch mit Dunrifd erabtibem Blute burchmengten, exicutelifchem Blute war ; fo Bee und auch, felbft, aubefchaber ber Sanprundiffe bed Beitferm , aubere Rufincen fomobt bes Banes; raid ber im vern Eigenfchaften; ihres Berhaltniffes : gu einanber, bach erforberlichem, beliebigem 3mede fanftliche beit Beit harvorgebracht merben; und ift bieß auch die Aufgabe ber Reitung einer gefammten Lanbpferbezucht, Die nicht init ben Derhaltniffen non England ihre Bourftiffe Ribft bafriebiget, und ber Staat um fo mehr unausgefegt bie Quellen ber Form und Rraft rein gofleften erfulten muß, je mehr fie nur in: ben Sanben Heiner Grand. eigentharuer ... ber Bauerny ift .. bie meiften Dies, ofine genkaende Renntniff', Sinn und Dittel paembinlich bas Beffere: fortmabrend: veranffern,: bas Dangelfafte aber in ihren Inchten gurudbehalten, ba boch fomost ifform als Rraft une burch bie forgfältige Beibehaftung with Berbreitung bes ber Ratur getungenften, beften, ftufens weife verebelt, und auf feine mogliche Sobe gebracht werben fann, und ber Bilbungstrieb, gumal'in feiner Aufgefchloffenbeit bei einem mehrfachen Gemenge von Blick, eben fontoble ins. Schiechtere, als ins Beffere fpiele, und jene Bichtung aft. barnnackig verfolgt; westwogen aber auth-bis: meifren, ber Minwirkung gebser Grundber figen entbehranden Landpferdezuchten, unerachter bern forts geschrut Staffe ber Etidatsaustalten, auf einem gewiffen Booke p bim ber Mittelmäßigkeit, stehen bleibet.

ne de nos bontos en toy. Localina escolo Colto en en en

To and arms billia :

untenrieth, Stallmeifter."

II.

Bemerkungen über den Höhrauch, vom 30. u. 31. Mai 1829. Von Stadtpfarrer M. Binder zu Giengen an der Brenz.

Mehrere Nachrichten zufolge war biefer Sohranch, wenigstens ben 30. Dai weit umber verbreitet. Ich glaube baber, baß bie bier barüber angestellten Beobachetungen zur Bergleichung mit andern Gegenben nicht ohne Werth sehn werden.

Den 30. Mai ber Barometer Stand Morgens 7 Uhr +15,0° Warme 26"5,808°; ber Thermometer hatte bei Sonnenaufgang + 8,0° gezeigt und war um 7 Uhr Margens auf + 11,8° Marme gekommen. Um & Morwar die Warme + 14,2°, ber Himmel was Morgens? gang fell, intr gegen 200, erfchlen ath Banb : 300 . Amert goute farter Dunft. : Bormittags grocu 10 Mbr Sin geigten fich allmidbich Saufen Bollen, ivelche bei eines Barmo (ban incht :als: 179 bie Bilbung: dued Bewitter) erspanten ließen. Bugleich feigte fich aber unde eine Sh rand. Die Conne fichen immer wie burd teinen Mart. an ben naben Shgeln bin jog es wie Rauch bon einem Biegelofen; Die Umriffe von bem eine balbe Stunde entfernten Bergen ringbum waren taum ertennbar. Dabei mar ein brenglichter Geruch überall verbreitet , den viele Lente mit bem Geruch bes falgfauren Gafes bei Raucherungen verglichen. Um II Uhr batte ber Thermometer bie groffte Dobe, für biefen Tag mit + 18,24. Gleich berauf wurde ce etwas windig und die Barme minderte fich. Simmel waren gabireiche Daufen Abliten, welche bit bie Sonds auf Augenblide verballten. Iffe Bug folgte bem Bind NB. gegen GD. 11m 24 Uhr fcien in D. ein Gemitter ju fteben, bas aber nach einer halben Stunde obne nabere Ungeichen wieber verschmand. Mittel . Temperatur bes Tags que bier Beobachtungen Morgens 7 Uhr. Mittags 12 u. 2 Uhr und Abends 6 Uhr mar + 12,30, Abende gegen 7 Uhr murbe ber Wind ploglich NW. 3, und im Angenblick fdmand ber Shbrauch. Der himmel murbe jest faft gang bell. Rach Mittergung ber Somme zeigte:fich auf ber Stelle, : wa fie unterpegangen war , eine glangenbe, feurige Rbebe . in Weftale eines gleichfchen Bieben Dreied's mis funger Grunds ligite ; mabrente ber tibrige Theil bes Raubs am Doris sonte Bunfel mar ju mie wens er genifcht wett. + Der Beromster war den Kag:ibber gefaffen amb finib nach Geswern - Untergang : 2645,099" bei -\$15,09 Warnet bes Zimmere, in dem er hieng.

Den 315: Daie Bei Lages Mobruch vift über Diff rauch mit feinem ftintenben Geruch wieber ba. himmel bat eine Rebelbede, Die fein Sonnenftrabl burchbringt. Morgens 43 Uhr zeigt ber Thermometer +6.8°. ber Bind ift RBI. Um 7 Uhr Morgens ift bie Barme +7.8°. Der Barochetet, auf + 15.0° Barme reducirt. ficht 2616,00811, stopas wemiges dier seinem mittlern Stand. Er ift im Steigen. Bon ber Sobe aus angefeben ift bie Begend wie mit einem bunnen, fcmargen Rlor bebedt. Bon 8 Uhr an wird ber Rauch banner; gegen 10 Uhr bin brebt fich ber Wind und wird 202. und mit 10 Uhr ift bann ber gange Rebel verschwunden. Der abrige Tag ift trab und windig. Der Thermometer in feiner bochften Erhebung zeigt nar +11.70 Mittags 1 Uhr. Maf Diefen Sobrauch folgte bie gum 10. Jun. trabe, regnerichte Bitterung, bei geringer Barme, welche nie über + 14,50 flieg. Die Ditteltemperatur biefer Tage betrug nach ben awei' taglichen Beobachtungen bes bochften und niebrigften Standes +8,33°. Der vorberrichende Bind mar mabrend berfelben 2B. Debrene Tone, welche por bem Sobrauch berglengen, waren beiter und mabrent berfelbigen webte hauptfächlich RD. Diefer Wind pflegt uns freilich im Derbit und Bipter bem fogenannten Moodbunft, eine Art Rebel, ber gewohnlich 2 bis 3 Tage, manchmas langer anbalt, ju bringen. Er ift in den Donaugegenben

for latterfich mediaffene ibeinei Manfchengefchledt foon am euffern Ban inahrnehment, bag Aanger und Bonelle laufer beirchie iber Mebning einen Tuegen, Inaulfbemigen Masteinbait :: und ilangere :: Stbuent, :: won, Bugent .. auf aber fdweie Mebelien verrichtenbe Menfchen gimbinlich furne Mutteln's Gebnen gerbalten at 2 22 6 18 3 5 1976 3. 3mben abet mit ber bodften Schnelligfeit auch sin entiprechend befter, gaberg, eleftifcher, foftiblen nathwendig, verdunden ift, much bie Reaft bes Pferbes vom ber Ratur vorzugeweife im bie Schnelligfeitzusbawiel bei gun bern Thiergattungen ju gu. Bi bem Stiere ! und zeimigen Ranbtbitten, in bie langfame; farte Rraft, befrat won bent: fo ift and legterem Brunde jebe Abmeichung biefer wormalen Lebensthatigfeit, und bes ihr entfprechentien Kafernbanes eine Berminderung, ber Krafto besalbierbass und fomit die Schnelligleit fein Rraftmeffer. if wie es im Gegentheil beim Stiere bit farm Rraft, and nicht s fein febnefferer Bang ift. Think and bei bei bei beitenge Das fraftigfte Bugpferb mit feiner farten Ruft ift Daber Seine. Entartung ber mormalen Lebensthatiafeit. bes Pferbes, und in fo fern ein Schmachling , bem in bin ficht ber Ausbauer, und Manulichfeit bes: Gange bomi Beit ju Beit bon ber urfpranglichen, obet eigenthamlieben Rraft: bes. Pferbes wieberum gugegoffen werben: muß. wenn es gleich burch biefe Entartung eine Rraft für ben Bug gerbalt, beren bas fchnelle, feiner Matur tren geblies

bene Pferd nicht fabig ift; indem eine fcwere Kaft wiel leichter burch eine anhaltenbe, langfame, als elite, menne und weit bobre, fcwelle Braft bezwungen und fanbig

Begridelb, probei abermefer ber Elgentfanifinifinter be-Sangfamin' Renfe, und ifred Dieteln's Baues, infich woch Die Mitfe ber Dausteln's Zufern' bier fchweren Bugbfetbes ale polepetipafe inte in Betrichteleitgiedmnie. I if sid den sault Den guffeie Pfeebebund beffentitel butberd weifiger bie Ontpalibligien Reife und Baffcflag ; ale bie Gigentfanfe ###tete de 'Mraft', wein gleich bie intustelumaffe an fic Abbieliter "Biefraft' befbiberlicht, "fo thie fie gur' großen 11:11 Devabet "bingogen ibfe Gigenthumlichteit. Der Pferbe. Bufte auf einer gewiffen , holmalbn Bebeileibatigfeit , fo ift wohl auch tegtere mit einer gewiffeil, fivimalen Großt werdinden, welche bie mitflerein bes Pferbes auf fein លខ្លានស នៅ ទីខាស់ស្នាំ ២ ១៩ (៩ព្រឹក្សានា febeinenein. Me 1.0 31 - Donn bof mich bas fon elifte dilei baneliatet abgenen Pfiboeg vele englifte Stenewfere, beirachtlich ausgebehnte Berenen, und eine Die mittlere um vieles inbeffeigenbe Bebfe, und ift auch unter ben wilben Thieren ein und beffelben Gefchiechte oft ein betrachtlicher Unterfchieb ber Große in verfchiebenen Lanbern , ja find gerabe von beff grafficer; magereithftem Jabibibisei Gren Brto wife bem Bbwolphini in England, bober bem Elifemais matel in Dou't fchtanb, bie fonellfier, gugleich Rafe Agften, ausbauefuften Läufer bervorgegangen ge forffinb! bitf wohl wur gineliche Ausnahmsbildungen y mothentane Sreigerungen ber wogenben Rrafeibres Befditibte, bie ertaunt ; und gur Fortpffangung benugt, ihre Dachteinb meufchaft eine Beitlang auf ihrer Sobie erhalten, und eine Betrachtliche Ueberfchreitung! ber normaleit Bibge

barfte wohl in ber Regel immerbin mit einer Enterbu verhunden fenn, beffende biefe Entartung beim ebled englifden Pferbe nach nur in minberer Geftbuleibigliebit. und die bochfte, fonelige Graft bes Pferbes in Berbindung mit beträchtlicher in Abernormaler Grafe, unb Ausbehnung ber Englischen Wollblut - Maffe wielleicht: gem durch bie unausgefest :: unb forgfaltigft fortgefigte : 1000 mubung jener gifcflichen Ansnahmsbildungen taufflich fefigehalten werben, und bierans bie Ericheitung an mp Harm fenn baffipft bie ebelden englischen Bengfie mit frembem Blute in andem Landern weit unter Erwarp tung erben, und burd englische Derafte ungewiffen Blates fo viele Buchen auf bem Feftlande verdorfen wood ben find, baber bafelbft in nenerer Beit bie Reinzucht bes Englifchen Molblutes in mebrern ganbern eingefahrt wird, bie, wohl aber and bemfelben Grunde an ifter Erhaltung gnuveher ber fortgefesten Benutung ibrer eine liften Quelle, poer einer gleichen, birfelbe glactice Andnahmebilbungen , getrabrenben ; Berbreittmas bebiteben moder items and if you is not all him him by but

Ich aber gleich jede Entartung ber mehrkundlichen Tehensthätigkeit in sich eine Werminderung ihrer normalen Kraft. so berubet boch deren Abanderung von der schulk len in die langsame nicht auf bloder Erschlaffung des Prudkeline Zaserbaues, und minderer Intensität des Nove venfinidungs, indem soult mit der zunehmenden Erbes auch die Erschlaffung notdwendig gleichen Schrift balten maßte. mas mit der Ersahnung niche übereinständere sonders biese Abanderung in langsame, aber andeltende

Anaft. und in den ihr untsprecheiden Kaferbau, geschiebt) was auch die sonftige, klimatische Ursacen febu undsein auch bine große Fenchristeit bes Klimater der sügleich masserige Beschnstandeit der Nadrung, wirt: Beibehaltung weisens beträchticher Dichtigkeit der Faser, als Unswander Bedigtoit ihrer Kraft, aus nur die vereinte Wirkung allgu großen Fenchtigkeit mit allgu mässeriger Rabrung mach nach der Erfahrung die langfame Kraft entschieden schieften bei großen und liefurm Koeper, so wie in auf der and dern Steite auch thauchmalen schlasse Pserde eine ziemes liche Schnelligkeit auf beschäufte Jeit haben.

Die bochke langfame Araft, fa wie die boche Schnelle, ist außer ihrem rigenthamlichen Faserban and auf einen gewiffen Anochenban bedingt, ber entgegene Jefest bem ber leztern, handelichlich in mehrerer Glieber Wintel-Engung, karzetem, wagerechter gestelltem Querd nich etwas thezern Schenkel, Beinen, wit im Gunzen nichten, keine lange Sehnen erfordernden Stellung, bei sieder; indem die langsamere Glieber Entsaltung eine anbalvendere Musteln Wirtung gestattet.

Diefer Ban wurde von Spanien aus, wohin er wahrscheinlich velprünglich von Egypten aus gekome wurd, viele Jahrhunderte hindurch sowohl im Meit wie Wagenschlag als das dazungs am leichtesten zu erhale wurd; ebelste Blut über den geöften Theis von Entopatendert, bis ihn die Englander durch den entgegene verbreitet, vorzöglich was Arabien entidninkenen, wach und unach zuur Extreme ausgebildeten, dem Zeitzeschiere, aber für rauntiche, werniger abgewessellen und erhobene.

Ginge bee Pferbes entsprechenben , in Ban ihrer Conelli linferign berbeangen angefangen baben.

it :. Steben men :: bie zwei Ertreme Berbaltniffe bes Russ denhaut; beridinglifche und Sommifde, ober der bes Schnellfaufers auch bed finrien Bugtfertes ... fan Ente nomangebildet iben mut verlange bei Reitgefcmed beit erflern gur allgemeinen Pferboftem , bie bochte Bugfraft ther ben lettern:ale eine ihrer Bebingungen, wenn queb gleich babei, eine zeitweise, wiewohl abgritufer Bumifchung der hobern ; eigenthumlichen "Araft; des Pferbes, aben ber fonellen Rraft, bie fie bald nicht mehr aus ber gomeinschaftlichen Quelle ihrer auffeinnund innern Wervolldammung . Dem gefuntenen: Spaniffchen Bhatt, niche gieben, bifo ift. amar bie fruben Beicform ber Schnellig beib meniger: gunftig .. Die geftige inber ber Bugtraft noch mehn bebinberlicht: Enbeng eber big legteret wegen leichter Ber sopenbub füllgemein, werbreiteter Ennftfragen auch bie Lieusform bes Begenfchlags geworden, und bie Rraftenfrifdung: des großen Bagenfologs: ohnebieß nur imuch allmählige, abgeftuffe, Bumifchung bes. eblern Bintofn befchehen lann giefor bleibt; es in ber Gewelt ber Buchter, immer nur, biejenige ber von bertichnellen Reafe aus verehelten, Indiniouen gur Erfrifdung besufchweren Bagene lalans au mablen, die von ihrem Spanifchen Gliebert bou am meiften beibebalten baben i fon wie fa anbiene Seits auch bie. Form bes Mettrennereit eine burch soos Bildungspiel gntfiaudene Abmeichung vom ber orientalie fiben Form mit Beibebaltung: ibrer Brieft ift, auch ife wie auch felbft in England neben feiner allgemeinen

Pferbeform buch eine abmarte gehende Dabenung : am bis friber. Spanifche Form , ben engern Giteberwintelbang homeribar ift. Constant news Sens Centicle a :: Beil fich aber biefe Englifche Pferbeformittief Sinabemit: uneblerem Bline vermifift fot; unb basi Cings Li fche Alima ; wein igleich" milbe man giemlich igleichi millig, bod mit feiner Beuthtigfeit ber einifpringlich gw solie un. troffene - Luftr Unt. Mabeung: gefnapften gennt fich auf hoben Gebirge Ebenen ; wor troffellen Canblanberit. fbetwahrend am beften erhalttuben . Rrafe : bes :) Petrad wetiger ganflig iftel forwie, fauch nach ber Gefciebes feibe angeborne Pferbe vor ber. Wereblung, Die auch hiel aftieft burch : Swa mi fche & Minto gefchat; ... fo oft bien Erfolg ber Beimenbung Englifcher Sengfte, von iniger wiffein Blute gur Paarung mit formben Buchten ungub abridgig, und fie ber Rraft ber Legfern foon fo oft vers beiblich geworben; ible anderfeitige Paarung ber . Erigi bilden Stutte wenn auch ungewiffen, gemifden Blus 200 unit einem reim orientalischen Bengfte aber weit wie miger geführbrad, indem nicht nur reines Blut entichies bener erbt, fonberm auch bet Songft; wenn auch nicht. Del gleicher ; both bei bieber Rrafty einen aberwiegenben Ginfloß auf bir Befdeffenheit bes Johlens ausabt. 1: "Da jeboch biefer Ginflugs ficht nicht: nur auf bie Reuft ; fonbern auch auf bie Form erftredt, bie Enge tifthe Form aber bas Reftiltat einer unche als hunbertjubrigen Erftrebung dus bem Shink ber Mintur, und bem, nur einem großen Dationalreichthum in folder Suebefrung möglichen, Befige best nach Arafe unb Form

ı

ausgefuchteffen, toftlichften orientaliften Blutes ift : fo gemabrt bie Meingucht bes Englischen Bollblutesiden Borgug, biefe Form mit ihrem großen Raafftabe wus beranbert gu erhalten .. auf ber anbern: Geine aber auch bier Bansang : urforinglich : orientalifcher, . freilich : mut : bes in: Binficht won Mraft : und Rerm: befinewählteften, Denafte mit Englischen Bellblut Deuten miglicht faffien Glieberbaues, Die: Sicherbeit, Dot. Erhaltung: jener: Gaine Arafe ber Sebnelligfeit, bir bie eigenthamliche bes Dian bee in En & land, fünflich erhobt und fengehalten ... mub auch ba. Durch: urfpranglich orientalische Bengete, wie bem Gobolphia, Derken, Beverlyturd, und ibis nachfite Rachbemern, aufs Shabke gefteigert marben ide mabei ber Befeit bou: mehrtrer Beichmeibigfeit, beten, bad Email if de Diert mehr noch burch: fein: Clima . ale fein nem eigenthimilichen Bau, und einfritig gefleigerte Schnele ligfeit, in ziemlichen Maafte verluftig geworben, ein fin die Mannichfaltigfeit bes Dienftes febr wichtiger Beminnt ift ge und in fo fern bieten fiche beiberlei Bachtetunine bulfreiche jehrend, gine Wefbrberung: und, Wicherung beit Imed's aun Merbreitung, ber welften; Pierbezucht nach dem Beitgeschmade und im allekigen Bedfrfuiffe bes Luxus ... fa .: felbft: ols Aberebliqueffqueffe einer gefammann Landpferbegneberg' mobel; big. Gieberheit bed: unmittelbaren Erfolas in mirthebaftlither. Dinficht freilich immerbiet. mehr auf Beite ber geinen. Englisch en Dollblutenicht bleibt , mußwegen auch Sine Englie nibenach erneichtent Biele bie 3meltnerwendung verfrenglich verfrentalifden Bengfie gemieben ; und firm hellentenber Werth mehr bas

mit: aufe Bpiel gefest werben mil, bis fie vielleicht ben sinft, und mobil mit burth bie eigene Schuld ber fürzern, bem Pochbeinigen Pferde ben Bactheis einraumenden, und baburch seine Bucht verbreitenden. Diffanzen ber Rennt behn für zwei, und breifährige Renner, wiedernin noth wendig werd, da die aufängliche Weitrennemauf großt Entfernungen, und einem mit allen Arten von Gewied rigkeiten verbundenen Terrain zugleich der Probievsein ber Schnelligkeit, der Ausbauer, und eines jeder Art von Unferengung genügenden Baues waren.

Ein fold ftart gelieberter Bau ift es and ber fic um fo mehr nur allein eignet; bem Bagenpferbe, bent eigentlichen Boden einer Landpferbezucht, bie Rorin: bes Beitgefdmade mitzutheilen, und felbft bem fcweren, wenn auch auffer ben Anfprachen bes Lurus befinblichen, boch mit großem Bortheile feiner Unebauer und mehreren Raumlichfeit zeitweift mit eblevem Blute ju erfrifchenben Bagenfcblage, ale entfernte, burch ben Beitgefdmad eins gig werbende Duelle ber eigenthumlichen Pferbefraft mit telbar in ihren Abftufungen gu bienen, als bie Berbas Barbirang überhaupt, und fcon: nath früherer Erfahrung Die Bermifchung ben Englifch en Blutes mit fremben, vielleicht felbft icon gemischtem, die Reigung an boch gefcheffenem, fomalem Glieberbau im Gefolge gu baben pflegt, und biefer Rachtheil fouft bei Umbilbung einer Laubpferbezucht wiederum burchgefampft werden muffte.

So wie aber bas Beispiel von England zeigt, wie burch forgfältige Beobachtung und Benutung bes Spiels ber Ratur bie Form bes Pferbes nicht nur verfoonert, fonbern auth huneinem gewiffen Binetebleibent abgeanbert; und: burde mebefund unefer eiffbetein:Boben; erhobete: Werboeitimgis ber ivogenben 'Arufo: feine Conels Bigleiß gefleipert: tworben: ifft, unb fo wie fa fatty ber Sunnifde Baureine Chulidie Steigerung, bie rutgegent gefegee | Form: Mbuibernitg | frines bie Gemainbibelt unb erhabent Bange tes Dfarbest vorzithenden Britgefdmatte gleichfalla jaus, thigin ,, biefe bivergirende Alufage poar ber figenben , eher boch auch, mit Duurifche arubtfib eine Blute burchmengten je exicutalifchem: Blute woor wift fo Boil ufa auch beibfe, aubefchaben ber ber banprumbiffe bed Beite form, auberg Rufineaus fomobt bes Bauren rater ber ins verniffigenfeinften; ihres Berbaltniffes gu einantbij mach erforberlichem, beliebigem 3wede tanftliche beit ber Beit Barwergebracht merben ; und ift bieß auch bie Mufanbe ber Reitung einer: gefammten Lanbpferbezutht, Die wicht mit ben Derhaltniffen won England: ihre Bodrfriffe ftijfe bafriediget, und Der Staat munifo mebel unausgefest bie Quellen ber Form , und Rraft rein guflegend erhultes muß, je mehr fie nurs ine ben Sanben Brider Branbeigenthamer ;; : bet Bauerny ift , : bie . meiften Dres; "offne genagende Renntniff: Sina and Dittel gewbinlich bas Beffere: fortmabrend: veranffern , bae : Mangelhafte aber in ihren Buchten gnindbehalren, ba boch fomobt ifforms als Rraft nur burch bie forgfeltige Beibehaltung und Berbreitung bes ber Datur getungenften , beften ; ftufens weife verebelt, und auf feine mogliche Sobe gebracht werben tann, und ber Bilbungetrieb, gumalin feiner Mufgefchloffenbeit bei einem mehrfachen Gemenge wen

Mich, eben foretohft. ine Schiechtere, als ine Beffere felete, und jene Bichtung oft:: harmackig verfolgt; wefindegen aber auth bie: meiften, ber:: Minwirkung großer Grundber figer: entbekrenden Laubpferbezuchten, unerachtet ber forte geschreit. Salfe ber Stäatsanftalten, auf einem gewiffen Goafe p bein ber Mittelmäßigkeit, fleben bleiben.

Mutenrieth,

Ħ.

and, san billia.

Bemerkungen über den Höhrauch, vom 30. u. 31. Mai 1829. Von Stadtpfarrer M. Binder zu Giengen an der Brenz.

Mehrere Nachrichten zufolge war biefer Sohrand, wenigstens ben 30. Dai weit umber verbreitet. Ich glaube baber, baß bie bier barüber angestellten Beobachetungen zur Bergleichung mit anbern Gegenben nicht ohne Werth seyn werden.

Den 30. Mai ber Barometer Stand Morgens 7 Uhr +15,0° Warme 26"5,808°; der Thermometer hatte bei Sonnenanfgang + 8,0° gezeigt und war um 7 Uhr Morgens auf + 11,8° Marme gekommen. Um 8 Uhrwar die Wärme + 14,2°, der Himmel war Morgens genig bell', bur gegen Mb, erfchen am Stand bit Burb goute fiarter Dunft. : Bormittags grocu 10 Mbr Sin geigten fich allmablich Saufen Bolten, fwelche bes eines Barmo (ban mehr : als: 179 bie Bilbung: dintel Bemisters eriftarten liefen. Buglrich: frigte:fice aber nucht einer bbb. rand. Die Conne fichien immer wie burd ininen Stat'. an ben naben Spgelu bin jog es wie Rauch von einem" Biegelofen; Die Umriffe von ben eine balbe Stunde entfernten Bergen ringeum waren taum ertennbar. Dabei mar ein brenglichter Geruch überall verbreitet , den viele Lente mit bem Geruch bes falgfauren Gafes bei Raucherungen verglichen. Um II Uhr hatte ber Thermometer bie großte Obbe, für diefen Tag mit + 18,24. Gleich derauf wurde es etwas windig und die Barme minberte fich. Dimmel waren gabireiche Danfen Wolfen, welche bit Die Congs auf Mugenblide verbalten. The Bug folgte bem Bind MB. gegen CD. 11m 24 Uhr fcbien in RD. ein Gemitter ju fteben, bas aber nach einer halben Stunde ohne nabere Ungeichen wieder verschwand. Die Mittel . Temperatur bes Tags aus vier Beobachtungen Morgens 7 Uhr. Mittage 12 u. 2 Uhr und Abends 6 Uhr mar + 12,30, Abende gegen 7 Uhr wurde ber Wind ploglich NW. 3, und im Augenblick fcmand ber Shrauch. Der himmel murbe jest faft gang bell. Rach Mittergang ber Counc zeinte: fich auf ber Stelle, : we fie untergegungen war , eine glangende, feurige Mothe in Gefale eines gleichften bieben Dreieds mis fanger Grunds linit ; mabrend ber abrige Abeil bes Raubs am Doris sonte buntel mar mie weng er geinicht matt. - Der

Wervenster war den Cag: über: gefallte dund finnblinach Bennere : Untersang : 26"5,099" bei - 4:25,09 Wärent des Jimmere, in dem er hieng.

Den 315: Dai. Bei Lages Mabruch fift : ber biel rauch mit feinem ftintenben Geruch wieder ba. himmel bat eine Rebelbede, Die fein Sonnenftrabl burchbringt. Morgens 42 Uhr zeigt ber Thermometer +6,8°, der Bind ift RBI. Um 7 Uhr Morgens ift die Barme +7,8°. Der Bargenetet, auf + 15,0° Barme reducirt, ficht 26"6,008"; etwas weniges ther felnem mittlern Stand. Er ift im Steigen. Bon ber Sobe ans angefeben ift bie Begend wie mit einem bunnen, fcmargen Rlor bededt. Bon 8 Uhr an wird ber Ranch bunner: gegen 10 Uhr bin breht fich ber Wind und wird 282. und mit 10 Uhr ift bann ber gange Rebel verschwunden. Der abrige Tag ift trab und windig. Der Thermometer in feiner bochften Erhebung zeigt nur +11,7° Mittags 1 Uhr. Anf Diefen Sohranch folgte bis junt 10. Jun. trube, regnerichte Witterung, bei geringer Barme, welche nie über + 14,5° flieg. Die Mittele temperatur biefer Tage betrug nach ben zwei' taglichen Beobachtungen bes bochften und niebrigften Stanbes +8,33°. Der vorherrichende Wind mar mabrend berfelben 2B. Debrege Tage, welche por bem Shbrauch bergiengen, waren beiter und mabrent berfelbigen wehte hauptfächlich RD. Diefer Bind pflegt uns freilich im Derbft und Bipter bem fogenannten Doosbunft, eine Art Rebel, ber gewohnlich 2 bis 3 Lage, manchmas langer anbalt , ju bringen. Er ift in ben Donaugegenben im Minter und Spatjahr häufig, hat nicht felten ben bereglichten Gernch bes Sohraudie, aber mulftens fichenes, helles Wetter jur nachften Folge. Berbachtungen übet henfelbigen won mehrtren Jähren ber, werben folgen.

gradient freichte finder auf auf der der feine der feine

Beiträge

ering that each the expension of the first that the same and the same and the same of the

zur geognofischen Kenntnifin Würtemberg:

Bom Bergrath Sehl.

(Fortfegung December 1828).

The second control of the second control of the second

F. Die Llastalt . Formation.

Plach ber im Desember. Deft 1828 . 335 geges bengn Ueberlicht besteht biefe Kommation, aus bem eigenteilichen Liastalt untere Schichte.

Dem Liasfchiefer, i bernen bie bene et er

Dem Liasfanbftein, gerit gerit an

Dem-Liaseifenftein, unb :: 200 400

Den obern Schichten bes Liastalts.

Der Linssanbstein und Liaseifenstein murbe ichon im August Deft 1825 unter ber Benennung Quadersandstein und thruiger Thoneisenstein aufgeführt, und es bleibt jest blos noch die Beschreidung ber untern Schichte bes Liassalts, des Liasschiefers und bes obern Liassalts abrig.

... Brengen. Berbreifung.

Unerachtet diese Formation nicht, so weit verbreitet ift, und teine so bedeutende Mächtigkeit hat, als der Muschelkalt, so findet sie sich doch an vielen Orten im Konigreich, und zeichnet sich sowohl durch ihre Strukturals als auch Lagerungs Berhaltniffe, als eine selbstständige von der Muschelkalt und Jurakalk Formation scharf absgeschnittene Bildung aus.

Sie bildet eigentlich zwei Hauptzuge im Ronigreiche, von benen ber langere und machtigere, auf ber rechten, ber furgere und minder machtige, auf ber linken Dedar. Seite fortfezt.

Der erstere folgt immer bem Suß ber Alp und fängt au ber obern, westlichen Landesgrenze in ber Ge. gend von Thalheim an, gehtüber Albingen, Schemberg, Bahlingen, Hechingen, Ofterdingen, Bentlingen, Mettingen, Rirchteim, Goppingen, Gmund, Mogglingen, Aalen, Ellmangen.

Der andere hauptzug auf der linten Redar. Seite fängt in der Gegend von Alpirspach, auf der Sobe an, geht über Rarichaltenzimmern, horb, Derremberg, Bablingen, Sindelfingen, Baibing gan, Degerloch, Plieningen und Echterbingen.

my a ... , in Mul. Michtigteit.

andfein, und dem Rigerie, Dauptang, aus bem Ligefalt, Lige fandfein, und ber Gerrefpenigt, b. Bare. Landw, Bergins, 116 feft 1820.

obern Schichte bes Linefalls befieht; fo beträgt feine Mächtigkeit ba, mo fich biefe vier Formationeglieder beis fammen finden, oft mehrere hundert Auf.

Der zweite Hauptzug, bei dem fich weuiger in ben obern Theilen des Ronigreiche, als mehr auf den foge nannten Fildern, der untere Liasfall mit dem Liasfandfein, ohne den Liaseiseustein und der obern Schichte des Liasfalls findet, hat oft nur einige Lachter Machtigkeit.

III. Struttur bes untern Liastalte int

a) Einfache Grundmaffe.

Die hauptglieber biefer Formation finb:

' f.'Ein bidter Liastalt, meift von duntlen gafben, namlich granlich, raucheasche und ichmarglichegran; auch bisweilen graulichschwarz, baufig ift er burch Gifenoter gelblichgran, ofergelb und gelblichbraun gefarbt, ober gestreift. Er findet fich ftete berb, in großen platten formigen Daffen ober Banten, auch bieweilen in abgerunbeten Studen, banfig in frembarfiger, aufferer Geftalt , ale Duschelverfteinerung, meift auf ber Derfiacht matt, und nur im Innern burch Beimifchung von Raif. Paththeilen, bieweilen fchimmeind und wenig glangenbi Der Bruch ift im Großen bicht, meift ausgezeichnet gibs mufdlig, im Rleinen uneben, oft ins fplittrige ibers gebend, die Bruchftude find unbeftimmtedig, nabern fic bet ber plattenformigen Wanderung mandmat etwas bem Burfelformigen , find übrigene einas foatfedieligi Er bat meift unabgefonderte, beim Uebergang in berbarteten Lindmergel etwas fchanligealbgefonderte Btude, undurchfichtig, Abachftens an den Manten etmad meniges durchfcheinend, bart, fchwan zerfprengbar, unader Ruft febr beständigge und geht in Mergel über.

ben: fogenaunten Fildern., in: ber Nabe, von Stuttgart, bei: Bafibingen, Degerluch, Echterningen auf m.

22 Benhanteten: Linemergel. rd. 5 im fra. . . .

gelblichgrau, granlichgrau, rothlichgrau, afchgrau, franchund schwarzlichgrau, baufig gestreift, und mit tongentrifchen Ringen.

Er findet sich derb, in schwachen, selten über einen Buß indchtigen Flozen, swischen beim vorerwähnten Liasstalt, oder dem Liasschieser eingelagert, nich mit lesterem tuch wechsellagernd, auch in gedbert und Melden Rierren ind abgetilnveiten Stiller zwischen bemfelsigen, noch häufiger in den Liastatt Aberglepend und mit ihm derwachten.

Er ift meift matt, seiten schimmerib und wenig glangent, ber Bind ift bei den gelblich rochlith afche rund ift bei den gelblich rochlith afche; innd und schwarzlich granen Abanderingen meift dicht, flachmuschlig, ind geblipftirige die ihreigthend', bei der grunlich granen Abandering ühreben ind' splittrige und ber bei der ind' splittrige und bie Bruchface flied und beständlich bei der den bergeicht ring springen, die medagelouden beine der den bergechnlicht finder brucht auch bernen bergechnlicht grane sont schaftlichte beriebeichart, und bernen beiten der beiter beiter ber bernen iften ber bernen beite bei Brane inder beiter beite

an ber Auft übrigens beständig, besonders ber grünlichgrane. Legterer enthält, namentlich bei Boll, wo er
ausgezeichnst wordommt; banfig mit giner SchwefelKiesrinde überzogene I — 2 Joll große Ammoniten, und
in Kälfspath petrificirte Belemniten, und Bein nierenfdemig eingesprengten Schwefellies, die erstern Abanderungen, manchmal Kallspath-Trümmer, und fein eingesprengtem Schwefelties, mit viel Branneisen-Ofer.
Diese legtern sinden sich vorzäglich bei Baibingen auf
ben Fildern.

3. Der Ragelfalt.

Er findet sich gelblich, ranch, und blanlichgran, bas ins graulichschwarze übergeht, er ift berb, in I Boll bis I Fuß machtigen Flozen, zwischen Liaskelt, und Liasmergel eingelagert, matt, vom schimmeruben ins menig glanzende übergehendem Bruch. Die Bruchstücke sind splittriche übergehendem Bruch. Die Bruchstücke sind splittrich und keilsbrmig, er ist meist von tuttensbrmig gesbogenen, dunn und dick, gerade und krummschaalig abgesonderten Stücken, mit fein gereifter Oberstäche; die abgesonderten Stücke (Nagel) stehen immer auf dem Kopf; er ist undurchsichtig, halb hart, bei einiger Abanderung ins harte übergehend, etwas sprobe, nicht ganz leicht zerspreugbar, und nicht sonderlich schwer.

Die gelhiche und rauchgraus Ahanderung findet fich bei: Dagesloch, Rembunit, Biesnauer echof; Pfuitedahurd; Weill felindubis graflichschunge bei Bafferation grommatillalbelteten.

a. Riasfolefer.

Et tommt von gelblich , ranch , afch , fcmarglich . graner und graulichschwarzer Farbe vor , seltener findet er fich braunlich und pechschwarz , flets berb , fchichtens weiß zwischen ben Liastalt und Liasmergel eingelagert, und mit denfelbigen wechsel lagernd.

Er enthalt haufig Pflanzen Abbrucke, namentlich eine in Pechtoble verwandelte, breitgedrückte Schiffpflanze, 3 — 4 Boll breit, vielleicht eine Art. Equisetum, for bann zweierlei Species von Algacites, worunter eine Algacites granulatus, die andere noch unbestimmt ift.

Ausser diesem, aus dem Thierreich eine Menge von glattgedruckten Ammoniten, wenigstens 6 Species, worunter mehrere Species Familienweise beisammen lies gen, und zum Theil ansnehmend gut erhalten find, eis nige Species von Nautiliten, kleine Mytuliten, Praductus n. s. w.

Innen ift er rauh, matt, selten schimmernd, ber Bruch meist gerabschiefrig, und zwar meist dann und feinschiefrig, bei manchen Abanderungen oft nicht bider als ein Kartenblatt, ber Querbruch uneben, feinerdig. Die Bruchstude sind scheibenformig. Er ist undurchsichtig, wird durch den Strich glanzend, ist weich, milbe, nicht sonderlich schwer. Die gelblichgraue Abanderungen, welche fast immer seinschiefrig vorkommen, verwittern aufferst leicht an der Luft, die bunklen Abanderungen sind dauerhafter.

Der fcwarzlichgraue findet fich ausgezeichnet bei Beibach in ber Rafe von Echterbingen, ber bem

Thonschiefer sehr ahnelt, sonft bei Bafferalfin gen, Mögglingen, Deiningen, Boil; Beitheim, Schemberg, ber feinschlefrige bei Boll; Dim ben, Rirchteim: Er enthilt in manchen Abanderungen, besonders in den braunlichschwarzen, viel Bitumen, fo bag er im Feuer breunt, und dann ziegelrort wird.: An ber Auerbacher Steige bei Kirchbeim und auf den rothen Accern bei Boll sinden sich solde ziegelrorte Abanderungen, welche von einem Erdbrand herzurühren scheinen.

Der mit Pflangen Moruden geht oftere ichow in Schieferthon über.

b) Fremdattige in biefer Formation vor tommende Fossilien.

1. Reifspath.

Theile berb, baufig in ftanglich abgefonderten Grub ten und friftallifirt.

a) Derb.

Selblich, und granlichmeiß, entweder grob eingesprengt, oder in mehr oder weniger feinen Trummern und Schnüren den Liabkalt durchseinen, oder in lange und bunnftänglich abgesonderten Studen, in Drufensbhlungen und auf den Gesteins Ablosungen, meift als dann, in dreiseitigen Pyramiden endigend, hänsig auch als Ausfällungsmasse der Gryphiten, Ammuniten, und Trochiten.

- b) Rriftallifirt.
- aa) In Pyramiden.

Gelblich, graulichweiß, bergelb, holzbraut, in cia-

fachen fechfeitigen, nebeneingnber gemachfenen Pyramiden, in ben Drufenboblungen bes Liastalte.

Bei Baibingen auf ben Bilbern.

In tleinen, fpigmintligen, fechefeitigen Pyramiden burch Gifenoter braun gefarbt, in fanbigem Liagmergel.

Bei Linglingen unterhalb Sobenftanfen.

3n fleinen, secheseitigen Pyramiden, mit abgerung beten Seitenflachen und Spitzen, auf bituminofem Lias. Talt.

Bei Linglingen.

Graulichweiß in großern und fleinern, fpigmintlichten, breifeitigen Pyramiden, ale Ausfüllungemaffe ber Ammoniten = Kammern.

Baibingen auf den Fildern.

bb) In Rhomben.

Gelblich und graulichweiß, in fleinen Rhomben, mit friftallistrem Braunfpath, in einem mit Quarge fornern gemengtem und in Reuperfandstein übergehenden Liastalf.

Reuenheim bei Ellwangen.

Graulichweiß, in zollgroßen Rhomben, in ben Drufenhohlungen bes Liaskalts.

Bei Rirchheim unter Zed.

2. Nagelfalt ober Tuttenmergel. Die Beschreibung und die Fundorter finden fich oben fon angegeben.

3. Blattriger Braunfpath.
Derbe gelblichbraun, eingewachsen in Liastalt.
Din und wieber bei Baibingen auf ben Filbern.

Ariftallifirt, gelblichweiß in fleinen Rhomben, auf fleischrothem Schwerspath in mit Quargtbruern gemenge tem Liastall.

Bu Reunbeim bei Ellwangen.

Gelblichtraun, in fleinen zusammengehauften Rhomben, mit schaaligem Boeleftin und nabelfbrmigem Arragonit, ale Mussallungemaffe von Ammoniten Rammern.

Bei Baihingen auf ben Bilbern.

4. Stindftein.

Schwarzlichgrau, berb, in ichwachen Floten, zwi-

Auf dem Giefeld bei Alpirfpach, bei Bafferalfingen und Linglingen.

5. Stenglicher Arragon.

Graulichweiß, kristallistet in kleinen, spiefigen Arbstallen, welche theils breitgebruckte, sechsseitige Saulen, mit drei ungleichen Bladen zugespizt, theils sechsseitige, spitwinkliche Pyramiden zu seyn scheinen; die Aristalle sind zum Theil buschelformig zusammengehauft, auf und durch einander gewachsen, mit ehomboedrischem Braunspath, in den Drusenboblungen eines mit Quarzkornern gemengten und mit Schweselkies. Kornern eingesprengten in Reupersandstein übergehenden Liaskalks.

Reunbeim bei Ellwangen.

6. Gerabichaaliger Schwerfpath.

Graulichweiß, friftallifirt in fleinen wolldommenen vierseitigen, an ben Seitenffächen zugeschärften Tafeln, mit Braunfpath, Arragon und friftallifirtem Kalfspath, in ben Rammern ber Ammoniten.

Bei Baibingen auf ben gilbern.

7. Schaaliger Boeleftin.

Granlichweiß, friftalliftet in fleinen, buichelfbrmig. susammengewachsenen, langlichen, vierfeitigen meift unvollstommenen Tafeln, mit ppramidalifch und rhomboedalisch friftallifirtem Ralfspath, in den Kammern der in Liastalt verfteinerten, größern Ammoniten.

Bei Baibingen auf den Filbern.

Graulichweiß und gelblichbraun, friftallifirt in buichele formig jufammengewachsenen, langlichen Tafeln, auf Liastalt.

Bei Sobenbeim.

8. Gemeine Brauntoble.

Graulich und pechfcwarz, jum Theil mit vollfoms mener Holztertur, als dunne Stamme und Mefte, bem Unschein nach von einer Pinus-Art, eingewachsen in Liablalt.

Bei Baibingen auf ben Silbern.

9. Dedtoble.

Pechichmars, in plattenformigen Studen, und ale Unefallungemaffe von großen Schifffengeln.

Erftere bei Bablingen in Liasfalt, legtere bei Beiningen und Weilheim in Liasschiefer, welche bftere in Holgftein abergebend vortommt.

10. Somefelfies.

Theile derb, theile friftallifirt.

à) Derb.

Speifigelb und meffinggelb, manchmal bunt ange laufen, getropft, fnollig, und ale Bererzungemittel von

Ammoniten, mit derbem Ralfspath, und als Berergungsmittel von Solz.

Der berbe und getropfte bei Baibingen auf ben Bilbern, in Liastalt.

Der fnollige und vererzte bei Boll, Schemberg und Großeislingen in Liasschiefer.

Als Bererzungsmittel von Solz bei Baibingen auf den Filbern.

Der feineingesprengte bei Smand und Reun-

b) Rriftalliffrt.

Meifinggelb, in fleinen Burfeln auf Ralffpath und Liastalf.

Bei Reunbeim.

Speifgelb, in kleinen zusammengewachsenen Burfeln und Octachern auf Liabtalt.

Bei Mögglingen, Boll und Baibingen.

11. Strablfice.

Derb und friftallifirt in gang fleinen Octaebern mit blattriger Bjende auf Liastalt.

Meffing : und fpeisgelb, berb, tuglig und feberartig geftreift in Liasschiefer.

Bei Schemberg.

12. Brauneifen Dfer.

Ofergelb und gelblichbraun, als rindenartiger Uebers jug auf den Ablofungeflachen eingesprengt, und als Ausfullungemaffe der Grophiten und Ammoniten, überhaupt aufferst häufig, fast überall, in der ganzen Formation.

13. Safriger Brauneifemftein:

Rellenbraun, pfauenschweifig bunt angelaufen, meift als eindenariger Ueberzug auf den Gesteins Ablosungen Des Liasfaltsteins.

.. Baibingen auf ben Filbern.

. 14. Rormiger Thoneifenftein.

Rothlichbraun, bin und wieder ale rindenartiger Ueberzug auf Liaskalt.

Baibingen auf ben Silbern.

15. Gemeiner Bleiglang.

Dunkelbleigrau, fein eingesprengt in Liabtalt, und in ben Ummoniten . Rammern.

Bopfer bei Stuttgart, Baihingen auf ben Bildern und bei Mögglingen.

16. Blattrige Blenbe.

Beiblichbraun, eingesprengt in einem Liasmergel. Bei Bafferalfingen und Mogglingen.

C. Bersteinerungen.

Die Bersteinerungen bes Pflanzenreichs find größtentheils die im obigen beschriebene Stamme und Aeste des
theils in Brauntoble und Pechtoble verwandelten, theils
mit Schwefelties vererzten fossilen Holzes, welche erstere
einer Pinus Art, vielleicht Pinus sylvestris, anzugehören
scheinen. Das bei he i ningen, Boll und an andern
Orten im Liasschiefer vorkommende, und in Pechtoble
umgewandelte, sossile Holz scheint einer größern Schilfpflanze anzugehören.

Die Bersteinerungen bes Thierreichs bestehen bis jest ausschliessungsweise aus Reptilien, welche in ber Abhandelung bes Herrn Prosessor G. F. Jäger sehr genau besschrieben sind, und aus ber Species Crocodilus bollensis, Geosaurus bollensis, und aus 6 Species von Jehthyosaurus, nämlich platyodon, communis, intermedius, tenui rostris und einer noch unbestimmten Species bestehen.

Die Versteinerungen aus der Rlaffe der Burmer sind nach Professor Schübler in Tübingen in beffen vergleichender Zusammenstellung u. f. w. in Memmingers wartembergischen Jahrbuchern 1823 erstem heft:

Im Liastalt.

Amonites Arietis, colubratus. Belemnites paxillosus, Gryphites cymbium, Myacites affinis, Pleuronectites discites, Venulites islandicus, Bucardites hemitrardii formis, Terebratulites ostiolatus und alatus, Mytulites modiolatus, Pinnites diluvianus und Pentacrinites vulgaris u. f. w.

Im Liasicbiefer.

Belemnites paxillosus, Pentacrinites subangularis, Algacites granulatus, Abbruck von Sischen; verließt, Amonites amaltheus, annularis und ornatus u. s. w.

Ju biesen sind indessen durch die von dem vormaligen Rescrendar Herrn Stahl in bessen Uebersicht über
die Bersteinerungen Burtemberge im Correspondenzblatt des wurtembergischen landwirthschaftlichen Vereine Juli- heft 1824 noch

viele, neue Arten gekommen und alle biefe werden in bem neu herauskommenden Bert bes herrn Majors von Bieten — über bin Berfteinerung in Burtem, b.erg mit lithographirten Abbildungen mit dem mas feit 1824 neu entdedt wurde, befchrieben werden.

IV. Strudtur im Großen.

a) Schichtung.

Die Schichtung dieser Formation ift sehr ausgezeichnet, wenn gleich eine regelmäßige Auseinandersolge der Schichten nicht immer flatt findet, sondern dieselbige bald so, bald anders unf einander gelagert angetroffen merben. Doch findet sich im Allgemeinen der unter Nro. 1. beschriebene Liasfalt immer zu unterst gelagert, wechselt aber dann in mehreren, meist 3 — 4 Just nichtigen Flichen entweder mit einem eisenschississen, gelblichbraunem Letten, oder mit dem verhärteten Liasmergel Nro. 2, oder auch mit Liasschiefer; ersteres an mehreren Orten auf den Fildern, mit dem Liasmergel bei Boll, mit dem Liasschiefer bei Heiningen und Boll.

Auf den Liastalk folgt dann bei Boll, Ohmben und an andern Orten der Liasichiefer, der hier das Ausgebende des Flozes bildet, und in mehreren Lagen, bis zu : Lachter machtig, entweder unter fich, oder mit dem Liastalk wechselt. Die festern Abenderungen des Liasschie fers liegen meist unten, die feinschiefrige am Ausgehenden, Der Noveltalk sindet fich an den angegebenen Orten, wa Nro. 2. und 4. nicht vorkammt, in den ober Schiche horizontal, ober find nur unter einem fleinen Bintel gegen ben Horizont geneigt, ebenfo ber mit vortommenbe verhartete Liasmergel und Nagelfalt.

Die Schichten bes Liasschiefers find aber haufig nicht horizontal gelagert, sondern oft so fehr gegen ben Horizont geneigt, baß fie auf bem Ropf siehen. Diefe Reigung ber Schichten fangt icon bei bem zu Zag ansgebenden Floz deffelbigen in der Gegend von Ohm ben au, und erreicht bei Boll ihr Maximum.

b) Bertluftung.

Die Schichten des Liastalts find haufig zerfluftet, und diefe mehr oder weniger machtige Rlufte find im legtern Fall entweder mit derbem oder friftallifirtem Ralt. spath, im erstern Fall aber, als sogenannte taube Rlufte, mit einem eifenschaffigem gelblichbraunem Letten ausgefüllt.

Die im gangen nie machtige Zerkluftungen find meift unregelmäßig, und wenn fich bie und ba etwas mehr Regelmäßigkeit bei benfelbigen findet, 'so erscheint alebann ber Liaskalk in mehr ober weniger wurfelformiger Form.

Auffer bem Liasschiefer, ber fich bin und wieder ebenfalls gerkluftet findet, zeigen fich bei ben übrigen Gliedern biefer Formation nur unbedeutende Berkluftungen.

Nach ber im December . Deft 1828 G. 334 u. f. gegebenen Ueberficht, bilbet ein über bem Liaffenbffein

aufliegenden Liastalt bas fünfte Glieb bet Riastaltformation, und Beigt fich fowost burch feine Buflagerung als auch durch fein abriges Berhalten , als boin untera Lidetalt und oben aufliegenden Juratalt veritbie

L Grengen. , Berbreitung.

Die obere Schichte bes Liastalts, giebt fich won Thalheim an ber nordweftlichen Grenge bes Sonige reichs, mo er buttenmannifc benugt wirb, am gangen nordlichen Abbang ber Alp bis nach Bafferalfingen bin, und findet fich überall auf bem Liasfaubftein auf gelagert, auffer an ben Stellen, mo er mit Dammerbe bebeckt ift. Machtigfeit.

Seine Dachtigkeit wechfelt von einem bie 5 Lachter, ift aber aus bem eben angegebenen Grund, ba besondere bas ausgebende gern verwittert, nicht immer leicht zu beftimmen. facilities and Peagletins (1986)

Biruftun im Steinen in 1911 1911 115

infache Grungmaffe. Gun to du Die Hauprglieder Diefer Schichte fint, 20 thair beit

1. Gin fefter Liastalt, immer bon buntlen Barben, und zwar' meift fomatelichgrau und fomarflichblau, baufig ift er burch Gifenoter gelblichbraun gefarbt , was fich befonders nach auffen, bei einer meift verwittetten Rinde, zeigt. Er ift ftete berb, in gangen Stogen 31 Me

felten eine plattenformige Abfonderung' beigen's ber Brud meift eben, im kleinen fplitfrig," im größen flachmufch.

Correspondengel. b. Burt. Landw. Bertine; iff fefe Edag: 1111125

b) Berflaftung.

Es finden fic bei biefer Schichte, fo viel bis jege befannt ift, teine regelmäßige Bertluftungen.

V. Lagerunig.

Die Auflagerung bes obern Liastalts auf ben Liasfanbstein zeigt fich namentlich auf bem Braunen berg bei Bafferalfingen und am Jufiberg bei Dettingen fehr beutlich.

VI. Berhältniffe gn audern Gebirgearten und relatives Alter.

Nach Hr. Grasen von Munster's Bemerkung im Januar heft 1829 der Zeitschrift für Mineralogie wäre dieser volitische Liaskalk als das unterste Lager der Juras sormation anzunehmen, wie sowohl die englische Geognossten unter dem Namen Under Oolite, inserior, lower, dastard, first Oolite, reddish orange, ironshot Oolite, els die Franzosen unter dem Namen Colithe servegineux gethan baben. Diese Annahme wird noch badurch unterstählte daß sich in diesem galithischen Kalkstein nur ein Amonit aus dem Lias, dastür aber mehrere Species aus dem Jurgkalk, also mit diesem gemeinschaftlich sinden sollen.

Da ich diesen volithischen Kalk ausser Burteme berg nicht zu seben Gelegenheit batte, so kann ich für meine Meinung blos den Umstand ansührn, daß in demselbigen, der Pleuronoctides discites und der Texpbratulites pectuncylatus sehr häusig porkomungu, musi Species von Vetresatten, welche für die unterste Schiche des Liaskalks sehr charakteristisch fund, und daß der eie gentliche volltische Augafalt, mit welchem vieffeiche ber abige verwechselt wurde, bis jest in Burtemberg zu fehlen scheint.

Hebergange in ben Liassaudstein ober Iprakall find mir bis jest nicht vorgesommen, und auf jeden Foll scheint er alter als lesterer zu fenn, da er fiets unter ihm gelagert, und wie mit ihm wechfellagernd vortommt.

V. Lagerung bes Liastalts.

Die Auflagerung des Liastalts auf dem Reuper, sandftein ift an mehreren Orten, namentlich aber oberhalb Raltenthal eine Stunde von Stuttgart aufferst deutlich zu sehen, und so finden sich auf den Fildern noch mehrere Punkte, namentlich am Bollberg bei Estingen, wo biefe, Auffagerung ganz genau nachge wiesen werden kann.

Er liegt sonach auf bem Reupersandstein entweder unmittelbar, oder durch eine eisenschaffige Lettenschichte geschieden auf, auch bildet er bieweilen einen Uebergang in Reupersandsteim, wie namentlich in den Rabe bott Degenloch und zu Ronubeim bei Ellmangen.

Auf ben Filbern erscheint er meift als bas Auss gebende; in ben Dabe ber Alp, und überhaupt am Fuß berfelbigen liegt ber Llasschiefer, Liassandstein, Liaseisens stein, und ber volitische Liaskalk, auf welchen bann erft ber Jurakalk folgt, auf ihm aufgelagert.

VL Berhaltniffe gu andern Gebirgearten

Die Uebergange ber verschiedenen Glieder Diefer For-

mation find zwar im obigen icon berahrt worben, boch barfte ein nachmaliger Ueberblick zur beffern Unficht ber ganzen Formation nicht überflußig fein.

Der eigentliche Liabtalt bilber einen Uebergang in Reuperfandstein und Liabmergel, weniger in Liabschiefer, mehr in Nagelfalt.

Der Liassandstein und Linseisenstein geben hanfig in einander, aber nie in Liastalt über, und ber volirifche Liastalt wurde bis' jest weder in ben untern Schichten noch in den Jurafalt übergebend gefunden.

TV.

Ueber den technischen Gebrauch des Liasschiefers *).

Der Liasschiefer, zur Grophitentalt. (jest Lias-Balt.) Formation gehörig, geht an vielem Drten Burtem. berge, 3.B. Wasseralfingen und der gangen, ebenen Umgegend von Boll zu Tage aus, wird aber nur, so viel ich bemerkte, bei Boll, Jell und Ohmben in großer Quantität gebrochen. **) Seine Mächtigkeit ift namentlich

^{*)} Berglichen ber vorhergebende Auffat Dr. III.

^{**)} Auch von Beidach bei Echterbingen erhielt ich erft targlich einen Ausgezeichneten, ziemlich festen Liasschiefer, beffen Machtigkeit mir aber noch nicht burch Antopfie bekannt ift. Sebl:

in den leztern Orten 6 = 10' an einigen Stellen etwas mehr, an andern weniger. Die obere Schieferlage, welche sehr baufig runde, am Rande platt gedrückte, in der Mitte etwas erhabene Schweselkiesmassen enthält, blattert sich sehr sein, verwittert aber unter dem Einfluß der Atmosphäre und zerfällt; Stücke, welcheman der eingeschlossenen Petressacten wegen sammeln und sormalisiren will, zerspringen beim ersten Nammerschlage und konnen nur mit der Zange zugerichtet werden, weßhalb auch dieser Schiefer weder zur Dachbebeckung, noch zu Schreibtafeln ze. verwendet werden kann, und nur auf die Straßen oder Gartenwege, wie in den Anlagen des Boller Babes geworfen mird.

Unter Diefem blatterigen Schiefer bagegen, liegt ein Dichter Schiefer, in gang großen Platten von I bis 3" Dide, welcher jum Theil einen bedeutenden Bitumengehalt und baber eine fcmargliche Farbe befigt, beren Glang burch weniges Reiben febr erbobt wird. Gerabe biefer Schiefer ift es, welcher in ben großen Bruchen bei Bell und Dbmi. ben baufig gegraben und ju folgenden 3meden aufferft bauerhaft benugt wird: jum Belegen ber Sausfluren und ber Reller; ju Banken und Dischplatten ; ju genftergefimfen ; ju Blumenbretern ; ju Platten, worauf Defen geftellt werben follen ic. Bu allen andern, abnlichen 3meden Bunte er ebenfo vortheilhaft gebraucht werden und mochte feiner großern Dauerhaftigfeit wegen den bieber fast allein üblichen Sanbfteinplatten borzuziehen find. Borzuglich scheint mir der weniger bituminbse Schiefer auch ju Rubl. gefdirren in Bierbrauereien und Effigfiedereien mit Rugen bermenbet werden ju tonnen. Bur Dachbededung eignet

278

er fich jedoch ebenfo wenig wie ber obere, weil er fich nicht bunne fpalten lagt.

Um ben verschiedenen Koftenbetrag von Schiefer . und Sanbsteinplatten zu bemeffen , moge folgende Ankundigung einen Maagstab an die Sand geben.

"Gottlieb Frant in Zell vertauft Schieferplatten (in jener Gegend Flein genannt) in der vorherbestellten ten Form und in der beliedigen Dicke von I bis 3" den []' ju 3 Kr. an Ort und Stelle, und ift erbotig diesen Flein nach Stuttgart oder Tubingen p. []' ju 4 Kr. ju liefern."

"Gleiche Unerhietung macht Schleier in Domben." Sollte biefe Befanntmachung baufig benust und bas Schiefergraben in jenen Gegenden allgemeiner werden: fo wurde zugleich ein landwirthichaftlicher Bortheil bezwedt, eine Bobenverbefferung vorgenommen, welche, wenn aud in geringer Ausbehnung, boch, fehr munichenswerth fenn muß. Oft liegt namlich gang bicht unter ber bunnen Adererdicichte icon jener alle Feuchtigfeit abforbirenbe obere Rlein; burch welchen erftere fo ausgetrodnet wird, bag in gewöhnlichen Jahrgangen die Erndte auf diefem Boden fic au ber auf anderem Uderfelde berbalt wie 10: 15 und nur bei naffen Sahrgangen Diefer Unterschied verschwindet. Wird bingegen der Rlein ausgebrochen, fo fommt man oft fcon 4' tief auf einen mergeligen zerbrochelten Schiefer, ber feiner Beftandtheile wegen weit beffer ju Aderfeld taugt und benugt wird, ale ber obere Liasschiefer.

19	Baron	neter bep	11:13		**				
8		·2 Uhr				911-		Mdr:_ fchlag	3
1 2	27 6,67 27 6,86	BE7 6/20	27 6/50	4 7,5	+15,3	+10,8 +10,8		- 2	
3	27 5,40 27 2,76	27 4,24 27 8,86	97 3,41 97 -5/68	平 8,8 平 9,6	†13,8 †11,2	+ 2,3	†14 †11,4	12Q I	
5	27 4,81 27 1,22	27 3,27	27 1,77	+ 6 + 6,5	1100	+ 9,3	414,8	7.£ 0	
78		27 Q.11	26.9.22	7 4	t 6,2	+ 3.7 + 3.8	† 9,2 † 6,6	47	D
9	27 2,66 27 8,53	27,4,24	27. 6,84	4,3		+ 4,8 + 4,8	+ 7.1	80.5 e1.2	:
11	27 9,36	27. 8,88	27 7,96	+ 4.3	+ 5.5		5.7	1	EN
13	27 6,82 27 7,18 27 2,8 6	27 6,31	27.4/95	pt 7,5	†12,5: †14	1. W.A	112/7	ю́я;	9
15	27:3,52	27: 5/47	27.16,98	+ 4	† 5,5	l [± : 5,7	12,5	
17	27 7,92 27 5,28	27 5,21	27 6,79	+ 5,5	+ 6,8 + 8,5	+ 8,4	+ 8,8		
19	27 7,81 27 7,53	27 7,36	27 7,20	+ 7	†11,6		411,8	1.7.1	ı Ci
	27 6,60 27 6,07					+ 7.2		_	
22	17 4,54 27 3,39	27. 3,67. 27. 2,73	27 3.Ja 27 2766	十 6,1	†13 †10,2	+9	+13,6		
	27 3,25 27 5.88					+:3,7 +:5,2		1	e Ep
26 27	27 7,35 27 7,77	27 7,00 27 7,17	27 7,07 27 8,07	+ 4++		+ 2,5 + 3,8	4	2,51	•

Scielt- eirrosireius. omstr. - cumulostreius, mud. ninedus. GM. zedeclung des Himmels. NW. : Redel : Wollen einzelne suchiederente iber den Himmels. NW. : Redelieus einer der Himmels. NW. : Redelieus Berge trid erfosingt, bli. Hoor, dunfliger Hosertstouder. Holde: endablien Berge trid erfosingt, bli. Hoor, dunfliger Housertstouder. Gwenteregen. Eden, interest Greinberteregen. Eden, grob. : standereregen. Eden, Wf. : Berle. Gwenteregen. Eden, Wf. : Berle. Greinbertes, den interest Greinbertes, der interest Greinbertes Grein

Bebereffel Kanbieto (Wekreb) ince ueverscom.

Digitized by Google

<u> </u>		1. 1.	J)
930m.R	Bitterun		
衞[-	Morgens	Mittags	meterftenk
3 1	3. ci. ub. Th. 2. Nb. Th. 1. cistr. cicm. 2.str. cistr.	fi3. ci. fi4. dft. Hor. fi1. cm. nmb. str. fi1. cm. ci. fi1. str. cm.	2. u. 3. Wg. b. 14. Wt. 32,5°. 8 in b e. o. O. 15. 80 6. 8.
7 tr 8 tr 9 tr	2. cistr. str. 2. str. nmb. 1. str. Nb. 2. str. nb. 1. cistr.	file. cm. nmb. trr.cicm.cistr.cm,sta tre. str. nmb. tre. str. nmb. tre. str. nmb.	orunden 67 C.Z.
12 to 13 to 14 to	2, ciştr. ub. 2. str. 21. cistr. cm. ub. 22. 910.	tr3, str. nmb, tr2, str. fl2 cm. ci. ff2, ci. cicm. ff3, cm.	tterung. 7. 16. 18. Meg. 14. 18. J. Holl. 1.
17 tr	4. Nd. Nf. 22. cistr. str. 22. str. ub. 1. cmci. ub. 3. cm. Nb. Nf.	fli. ci. cm. cicm. tt2. str. cm. nmb, fli. str. cm. fli. cicm. cm.	13. Rf. 4. Lh. 2. tore. u. einem Blis n
21 (1 22 (1 23 tr 24 tr	2. cmci. bft. 2. ci. nb. 2. str. 2. str. nb. 2. nb.str.	ff1, cmci. ff3, ci. cm. ff3. ci. ff3. ci. ff3. cm. tr2. str. cm ci.	Imgebenden Bergen. i Gweg, u. Woftische Wg. und Whitische Kichen Cischen III.; Ab, rg.—
27 tr 28 tr 29 1 30 1	2. np. str. 2. str. 2. str. 2. str. 1. ci. str. Np. Nf, 4. Np. Nf.	tr2. str. tr2. str. tr2. str. tr2. cm. tr2. cm.	11. 9 tt. Mrg. bis Mtrpf. — D. 14 1. n. Mg. v. N. — 27. Mg. Nbrfl — Nt. 2drg
3111	2. str. cistr.	it#3, nmb.	T. 1

Punkt, den der Strom im Sommer erreich auf die Weinerndtt sehr kläglich; selbst in den besten Lagen sind ber Seine in den Gegenden ihrer Mündung; eod. 10.1 U. Abe Sept. geschreben, daß die Delerndte sehr reichlich aussallen, dusge Regen sehr gebeteben, daß die Delerndte sehr wodurch die Weiser, adwechselnd Regengusse und Stürme, wodurch die Weiser, adwechselnd Regengusse und Stürme, wodurch die Weiser. Den 22. Sept. 9—11.1 U. Ab. zu Paris am NW. Horizont eifrneuertes Erdbeben in Murcia, Orituela 20. am 24. Sept. Maan vom 14.—19. Sept. bis an 50 verschiedene Erdbeben gezäch.—D. 26. Sept. im Gouvt. Minst in den Dörfern Nannogevelcher eine Stunde lang dauerte und große Berwüstungen an Ewird vom 28. Sept. arme und heitere Witterung berichtet; sei befördern; vor dies Zeit hatte Hiße und Trockenheit geherre 8 heftiges Sewitter it sartem darzuf solgendem Regen und Eitrerung in Ungarn

Landwirthschaftliches Fest in Cannflabt.

Das landwirthschaftliche Fest batte auch heuer wieder wie gewöhnlich den 28. Sept. auf die bieber übliche Weise und zwar bereits zum zwölften Male, in Gegenwart Ihro Majestät, des Königs und der Königin, und unter Theilnahme einer großen Bolomenge statt.

Bu Folge ber febr zwedmäßigen Berfügung bes tonigl. Ministeriums bes Innern war der ganze, bem Feste borangeheude Lag, zur Musterung und Unterfuchung hergeführter Thiere und zur Zuerkennung ber für sie ausgesezten Preise perwendet.

Bu diesem 3wede und nach boberer Anordnung murben die zur Preisbewerbung dahin gebrachten Rindviehftude und Schaafe Morgens 9 Uhr, die Pferde und Schweine Nachmittugs 2 Uhr auf dem Mufterplat voraeführt.

Fur jebe einzelne Thiergattung fant, wie in ben fruberen Sahren, ein besouheres Schaugericht fatt.

Daffelbe beftund:

a) Für die Pferde aus dem Landoberstallmeister, Generalmajor von Moltke. Medizinalrath v. Hordt. Correspondenzbt. d. W. Landw. Bereins, 126 Best 1829.

Dbermebiginal . Affeffor Saugmann.

Stallmeifter Graf v. Gorlitz, fammtlich Borftan bes und technische Mitglieber ber königl. Landgeftute. Commiffion.

Defonomierath Pabft, Lehrer bei bem landwirthichaftlichen Inflitut in Sobenbeim.

b) Fur bas Rindvieh, aus dem Affeffor Daufmann. Anfrath Bolt, Professor bei dem landwirthschaftlichen Inflitut in Hobenheim.

Defonomierath Pabft,

Bermalter Beller bei bem toniglichen Geftutshof Beil, und

Pachter Diegel vom Schaichhof, Dber 2mts Bblingen.

- c) Für die Schaafe, aus dem Affessor Daufmann. Hofrath Bolt. Dekonomierath Pabst. Stadtrath Ritter von Stuttgart. Raufmann heinrich Keller von Stuttgart.
- d) Für die Schweifte, aus dem Uffeffor haußmann. Hofrath Bolg. Dekonomierath Pabft. Stadtrath Schneider von Cannfladt. Stadtrath Scibold von Cannfladt.

Die Untersuchung und Prufung fammtl. vorgeführter Thiere nahm die volle Tharigkeit ber Schangerichte in Aufpruch, und endigte erft mit einbrechender Nacht, fo daß die Anfertigung ber Protokolle und Verzeichniffe bei Licht geschehn mußte.

A. Pferbe.

Wenn die Zahl ber Pferde mannlichen Geschtechts auch nicht sehr bedeutend mar, und auch nur ein Sengst als preiswurdig erkannt werden fonnte, der übrigens wegen ebler Rasse und seiner schonen Formen ben ersten Preis erhielt; so war die Concurrenz der preiswurdigen Stuten um so größer, und man fand sich in der Lage, nicht nur die weiteren fur Dengste bestimmten Preise, soudern auch noch funt Nachpreise, Stuten zuzuerkennen, so daß im Ganzen 10 Stuten Preise erhielten, die sämmtelich von königl. Ländbeschälern abstammten, und sich vorzugeweise zur Verbesserung ber Zucht vom Wagensschlag eigneten. Insbesondere

A. Fur Bengftpferde: Ifter Preis, Stadtpfleger Reidhardt gu Baiblingen für einen von Bolterfam und einer veredelten Landflute abstammenden Bengft.

B. Für Stutenpferde: Ifter Preis, Carl Ruof, Gutebefiger bon Seegattenhof, Du. Deibembeim, für eine Müdenschimmel-Stute, abstammend von Rimmed und einer veredelten Landsinte; Ater Hougstpreis, Cameralverwalter Bubler von Reuthim, Du. Na. golb, für eine Rothsuchs Seute, abstammend von Dahman und einer veredelten Landslute; Ater Statens.

preis, Beneditt Banner von Alt beim, Da. Biblin gen, mit einer Rothfuche. Stute, abstamment vel En bim fon und einer veredelten Landflute: 3ter Dengf preis, Johann Traube Mittwe von Deiningen, DM Soppingen, mit einer rothbraunen Stute, abftamt mend von Apollo und einer veredelten Landftute: 3ter Stutenpreis, Pfandcommiffar Groß von Bodelsham fen, Du. Rottenburg, mit einer Schimmel . Stute, abstammend bou Sunnaby und einer perebelten Land ftute. Rachpreife: 1) Johannes Rapp, Bactermei fter von Schlath, DU. Goppingen, Abftammung ber Stute Subov; 2) Fibel Schlegel von Bell, DU. Riedlingen, Abstammung ber Stute Sarpedon. 3) Chriftoph Friedrich Beig, Gaftgeber gum weißen Saus in Kornwestheim, Du. Ludwigsburg, Ab. ftammung ber Stute Blatbop. 4) Coultheiß Rurt. von Reichened, Du. Urad, Abstammung ber Stute Mgreable. 5) Georg Friedrich Bechtle, von Bbb. ringen, Da. Urach, Abstammung ber Stute nimrob.

B. Rindvieh.

In Beziehung auf das Rindvieh mar es erfrenlich, burch die Menge von vorzüglichen Thieren beiberlei Gesichlechter, die fortschreitende Berbesserung diefer Jucht wahrzunehmen, und man konnte sieh mit Vergnügen von der vortheilhaften Ginmirkung der, besonders in den lezzen Jahren, durch die Sorgfalt und auf Rechnung Sr. Kdnigl. Maj. eingeführten, ausgezeichneten Rasse-Thiere, auf die inländische Rindviehzucht überzeugen,

So war die trachtige Kalbel des Ochsenwirthe Link von Cannftadt, welcher ber Iste Preis zuerkannt wurde, von vaterlicher Seite ein Abtommling von der engl. Turzgehörnten, rothbraunen Rasse, und von mutterlicher Seite von der durch Schweizerraffe veredelten Land bestasse; sie trug die Borzüge des Baters im hoher Grade an sich, und wurde später, nebst einer zweiten Kalbel gleicher Abstammung, zusammen von dem Besitzen um den Preis von 24 Louisb'or an einen Dekonomen nach Rheinbaiern verlauft. Insbesondere,

A. Fur Buchtstiere: Erster Preis Gottlieb Friedrich Gauß, Meggermeister von Gerlingen, Du. Leon, berg; zweiter Preis Georg Jatob haußemann, Gemeindepsteger von Bolffolden, Du. Marbach; britter Preis Christoph Friedr. Beibing von Sebels fingen, Du. Cannstadt; vierter Preis Rosleswirth Albinger von Enderebach, Du. Baiblingen.

B. Für Ralbeln: Erster Preis Christoph Lindh, Gastgeber zum Dobsen in Cannstadt; zweiter Preis Commerzienrath Marx Pfeiffer in Cannstadt; dritter Preis Stadtrath Mack in Ludwigsburg; vierter Preis Iohann Georg Augler in Fellbach, DU. Cannstadt; Nachpreis Johannes Zimmermann in Feuerbach, NOU. Stuttgart.

C. Schaafe.

Bei ben Schaafen murbe man fich febr getaufcht haben, wenn man von ben vorgeführten Thieren auf ben Stand ber Schaafzucht Murtemberge batte ichließen wollen. Denn nicht allein, daß die (rationellen) Schaafguchter hachfeiner Raffen, die in den vorangegangemen
Jahren mehr in der Absicht Thiere zur Schau brachten,
um die Beweife der gunftigen Resultate ihres konsequenten Berfahrens zu geben — nunmehr ben eigentlichen
Schakern überlaffen wollten, mit einander um die ausgesezten Preise zu wetteisern; so muste noch die ungunfige Witterung, wobei nur/mit großer Schwierigkeit und
nicht ohne Gefahr fur die Gesundheit der Thiere, solche
von den entfernten Alpen berbeizubringen gewesen waren,
als eine weitere Ursache des Nichterscheinens ganz ebler
Deerden — betrachtet werden. Unter den Anwesenden entstel:

A. Bur Widder: Erfter Preis Conrad Darr, jun., Schafer in Cannftadt; zweiter Preis Chriftoph Ergenziuger, hausmeister in Nippenburg, Du. Ludmig burg; britter Preis wurde auf die Mutterschaafe übertragen.

B. Für Mutterschaafe: Erfter Preis Christoph Ergenzinger von Leonberg; zweiter Preis Ulrich Rebm, Stadischäfer von Goppingen; britter Preis Jatob Friede. Ergenzinger von Kornwescheim, DA. Lubwigsburg; britter Widder Preis Johannes Roll von Gerlingen, DA. Leonberg.

D. Schweine.

Bei ben Schweinen war auch heuer tein Mangel an Thieren guter Urt; die Concurrenz beschränkte fich indes, was übrigens in der Natur der Sache begrundet ift, auf die Thiere der Umgegend; doch kamen auch mehr rere von der Gegend von Sall. Wenn fich hiernach bestätigte, daß die Schweinezucht in den erwähnten Gegenden mit vielem Fleiß und: Sachkenntniß batries ben wird; fo kann man um so weniger den Munsch unterdrücken, daß in den, für die Schweinezucht besonders gezigneten Gegenden des Landes berfelben mehr Ausmerkfamkeit gewidmet werden mochte. Insbesondere ward zuerkannt:

A. Für Eber: Erfter Preis Johannes Seibolb,: Bauer von Cannstadt; zweiter Preis Friedrichte terle, Ablerwirth von Weil im Dorf, DM. Leonborg; britter Preis Baptist. Schweizer von Deffingen, DU. Caunstadt; vierter Preis Johann Heinrich Dibbenbrand von Uttenhofen, DU. Hall.

B. Für Mutterschweine: Erster Preis Phil. Rart, Weingartner von Rommel shausen, Ou. Cannestadt; zweiter Preis Johann Gottlieb Barth von Stuttgart; dritter Preis Bendelin Lambert. Bader in Cannstadt; vierter Preis Josias Jager von Romemelshausen, Ou. Cannstadt.

Bon ben bei dem Feste erschirnenen Wettrennern erhielt den ersten Preis: Johann Georg Feldmaier von Wolfschlugen, DM. Aurtingen, deffen Pferd die' 3000 Auß lange Rennhahm in 3 Minuten 42 Sekunden drei Mal durchlief; den zweiten Preis: Johann Georg Speidel von Wolfschlugen, mit 3 Min. 44 Sek.; den dritten Preis: Chaistian Pdam Hartmann von Scharnhausen, UNA. Stuttgart, mit 3 Min. 49 Sek. Musgeftellt maren unter anbern :

I. Gine flachsspinn- Dafchine vom Rechanitus Lehmann in Pforgheim.

Die bei der Kinderbeschäftigungs. Anskalt in Stuttpart angestellte Spinnlehrerin Stiefel, die fich auf derfelben schon langere Beit eingeübt hatte, zeigte fie

Diese Maschine kat burch einen einfachen, finnereichen Mechanismus 4 Spindeln gleichzeitig in Bewegung und wird pon einer Person, (ja, von einem achte bis zehnjährigen, gehörig angeleiteten und eingeübten Rinde) bedient, welche besonders zu bevbachten hat, daß die 4 Fäden möglichst gleich laufen.

Es fann barauf 10 - 50 fcnelleriges Garn und von Isschnellerigem z. B. täglich in 12 Stunden 3 - 4 Schneller, (je nach der Gate des Flachses) gesponnen werden; verhältnismäßig mehr von niederern und weniger von hohen Nummern; der Schneller zu 2000 Ellen Badener Maaßes gerechnet.

Sie tann gum Treten eingerichtet, ober burch ein Schwungrab betrieben und mit jedem andern Mechanis, mus in Berbindung gefest werden und feftet 6 Louisb'or.

Die Centralftelle bes landwirthschaftl. Bereins war schon im Frühjahr 1829 von derselben in Kenntnis gesetzt worden und nachdem genauere, einzgezogene Erkundigungen für ihre Golidicat sprachen, auch die mit ihr gesponneuen, einzeschickten Garus Proben, Westigkeit, Gleichheit und verhälmismäßige Feinheit des Greinnfes darthaten; fo beschloß die Stelle sie für ihre

Sammlung von Majdinen und Modellen anzuschaffen und fie tunn nun von Jebermann bei berfelben einge feben werben.

2. Das Mobell einer Flachebrech, Maschine, erfunden vom Secretar der dionomischen Gesellschaft in Dresden, herrn Schubarth, welches durch die Für, sorge Sr. Majestät des Königs nach Burtember giverpflanzt worden, damit es im Großen ausgeführt, gesprüft und, wenn die Bersuche vortheilhaft ausfallen, dann das Nothige veranlaßt werden soll, um die Masschine, nicht nur unter die größern Gutsbesitzer, sondern auch nuter die Gemeinden des Landes zu verbreiten.

Das Modell ward zu dem Ende dem landwirths schaftlichen Inftitut in Doben beim übergeben, wo ber reits die Maschine im Großen zu Stande gebracht worden und nun gepruft werben wird.

Eine Abbildung und nabere Beschreibung, auf die wir daber verweifen, findet man in folgender Schrift:

"Wittbeilungen gemachter Erfahrungen und Beobsachtungen über Flachefultur und Flachebereitung, nebst Beschreibung und Abbildung einer neu ersundenen Flachesbereitungsmaschine von hrn. Schubarth. Leipzig. Baumgartner 1829—" (I Thr.)

Die wir bei dieser Gelegenheit, als ein Buch empfehlen konnen, das sich über ben Gegenstand mit vielen lehrreichen Bemerkungen verbreitet. Gine genauere Anzeige des Inhalts gaben die Dekonomischen Renigkeiten 1829. Rr. 60.

- 3. Eine Flacischeit vom geschichen Karbatschen-Fabritanten Greiner in Ragglb, finismerfebe von ihm Correspondenzblatt 1827. Nov. S. 308 und 3,35).
- purcherener Strumpfe, von J. M. Hofferigung feiner, burcherechener Strumpfe, von J. M. Hoffe, Gtrumpfe weber in Reutlingen. Non ihr wird in der Nachricht gon, ben dieffidrigen Preisvertheilungen die Rebe fenn.
 - 5. 24 Pfd. felbstgezogene Seide von der Wittme Franke in Ludwigsburg, welche unermudet forts fibrt, diefen Juduftriezweig zu kultiviren und deren bas Correspondenzblatt schon oftere gedache hat.
 - 6. Beefchiedene, felbst gebaute Farbeftoffe vom Farbekmeister Gerod in Seilbronn. Naberes barüber
 werden die Leser, benen übrigens aus ben früheren Jahrgangen des Correspondenzblatte der beharrliche Gewerbefleiß dieses Mannes schon bekannt ift, im Bericht über
 tie diesjährigen Preisvertheilungen finden.
 - 7. Mehrere Proben son huntemaunstahl', beffen fur bieber nicht thunlich erachtetes Zusammensschweißen, bem bei der Beterinar Austalt bei Stutte gart angestellten Lebrschmidt Groß gelungen ift. Auch bierüber wird der Bericht über die Preisvertheilungen bas Aussuhrlichere besagen.
 - 8. Schr empfehlungewerthe, transparente, fogenannte orientalische Seife, welche der Burger, Franz Schippert in Stuttgart (wahrscheinlich der erfle in Burtemberg) versertigt hat und welche die Ber-

gleichung mit Parifer und Conbner Gabrifaten biefer Wirt nicht icheuen barf.

- 9. Gelungene Muster von fogenaunten Parifer Blumen, gefertigt von Caroline Sinner in Lubwigeburg.
- 10. Mehrere Modelle landwirthfchaftl. Mafchinen und Modelle vom Inftitut in Soben beim eingefendet.
- 11. Der hafnermeifter Ulmer in Stuttgart' legte Dach jiegel vor, von einer eigenen Form, mit folgender:

Berechnung

der Kosten und des Gewichts eines Dausdaches, pon 2000 Quadrat. Fuß Flache, namlich 40 Fuß lang und 50 Jug breit, vergleichungsweise gedect:

- a) mit bieber gewöhnlichen Biegeln,
- b) mit folden, welche ber Safnerobermeifter Ulmer in Stuttgart nach neuer Form fertiget.
- Anmerkung. Borguglich brauchbar find diefe neuen Biegel bei niedrigen Dachern, wozu die gewöhnlichen Platten, wegen ihrer Ungeradheit und daher entstehenden Rlaffens, auch weil fie keine Randleiften haben, nicht taugen.

293	. 1 1	COMPANY 1	red (da	μl.	Sele	in	4	MA	Dti ·	,	
	1 quadratstemige V rel 6:	1 gervohnliche Platte 1 neu geformte 5 und Sunge 1	et.	DI 7 D. R. 9at	6 Rufhangen ber Biegel, a 4 fl. pr. 1000 Ct.	4 Dachfpane ober Schindeln 5 Annageln ber Latten	3 Magel) No.		1) bei Doppelbächern . 2) : einsachen Dachern	N. 144 Caude
40 / I	5 10 ff. fr.	7 2	970. Res.	Summa	ff. pr. 1000 St.	• •			117	n	den: Quabr. F.
				·	-	1 1 1	1075	5280 22,440	Siúa Ph	Einfache Dacher.	ø
í	···	<u> </u>		128 22	21 8 -	517	2 41 1435		fi. fr. Stud	ber.	Gewöhnliche Ziegel.
-				1	- 1	171	ÌI	28,417	. યુવક	Doppelbacher.	leget.
	-			163 16	28 -	<u>- </u>	3 55 6	04 56 24	fi. fr. Sud		
1 000 100			,		_	11	655	104 56 2469 17,234	ind Pro.	Langlich vieredige mit Rungen.	
				122 28	9 50	1 1	1 40	98 30	ff. fr.	ige mit	den gefor
			, di	4	-	11	481255	98 30 2880 15,300	er. Stud pp.	Quadratformige.	Meu geformte Biegel.
	`			124 28	1 11 31	<u> </u>	31 22		ii.	örmige.	

- ftellte eine Dampfbab-Dafch ine auf.
- 13. Schlossermeister Jakob Friedrich Aneff and Digingen, Du. Leonberg, zeigte ein von ihm verfert tigtes, sogenanntes Bexirmeffer vor.
- 14. Gartner Beiffunger von Camnftabt'! Grubtohlrabi mie mintertohldrigen Blattern, welche fich nach beffen Angaba baburch auszeichnen, daß bei Ropf weit milber ift und eine dunnere Daut bat baß bie Blatte ter zarter und feiner find, und daß diese Gattung jeben Wechtel ber Witterung aushält, während andere bei Froft und Dite leichter verberben

H.

North Control of the State of t

Der Frühjahrs = Markt mit Hirten = und Treibbuben aus Tprol und der Schweiz in einigen Städten von Oberschwaben.

Dberschwaben ift die Kornkammer, welche jedes Jahr die Sebirgegegenden von Tprol und der Schweiz mit ihren nothigsten Lebenebedürsnissen reichlich versieht. Die geographische Lage, begränzt von vier Nachbare staaten und der seit neuerer Zeit theilweise eingetretene freie Nandels Berkehr begünstigen vorzüglich den guten Absatz landwirthschaftlicher Erzeugnisse, die in einigen Städten des sudlichen Würtembergs zu Markte gesbracht werden.

Huter benfelben nimmt, porzüglich Raben siburg eine ber ersten Stellen ein. Bauern, and einer Uruge gend pon 5 — 6 Stunden Entfernung, bringen die verfchiebenen Produkte ihres Fleifte jeden Samflag dahin auf den Wochenmarkt, mo ihnen Gelegenheit gegeben wird, biefelben portheilhaftemerfilbern zu tonnen.

Diese landwirthschaftlichen handelsprodutte nehmen nun von bier, so wie von andern Marktorten aus, gebftentheils ihre Richtung nach der Schweis und Tyrol.

Diger farte Berker, mit landwirthschaftlichen Erzeugnissen, ber so wesentlich die Nermehrung bes Rationalreichthunis bestehert, herdient alle Ausmerksamkeit. Co
ist 3. B. auf der Fruchtschranne in Ravensburg vom
1. Jul. 1828 bis dahin 1829 aus Früchten 208,032 fl.
26 fr. und aus Vieh die Summe von 230,303 fl. erlott worten.

Gin besonderes Intereffe gewährt auch bet jedes Fratjahr in Raveust frig und in andern fadeutschen Stadten stattfindende Markt mit Toroler- und Schweizer - Rindern, die daselbst autommen, um sich an die Bauern der dortigen Gegend als Treib und hirten-Buben und als Kindsmagde zu verdingen.

Der hier beimische Pflug ift namlich von einer folden ichlechten Conftruktion, daß beinahe immer vier Zugthiere erfordert werden, wobei ein Treibbube Suife leiftet. Die bier größtentheils voch eingeführte Dreifch-Wirthschaft, mit welcher bas Bewaidungerecht ftrenge ausgeübt wird, macht bie Auskellung eines ober zweier Knaben porhwendig. Die armen Rinder unfere Bieder landes, die noch schulpflichtig sind, niemmt der Bauer nicht gerns in Dienst, weil er miglelch die Berhsichtung übernehmen muß, dieselben wöchenktich: 3 Mal in die Schule bes Mantbrorts zu schiden. Der Bauer, dem die Entwicklung; Stärkung und Bildung der Verstaudie krafte, so wie die Veredlung des Harzund seiner Bienst biten nicht immer fehr am Herhen liegt, vergißt dfters die genannte Bedingung des Diensstörtrags, und wird dum nicht selten von der Schulbehorde zu ver gewöhnt lichen Algalskrafe verwetheilt. Aus diesem Grunde ninnt er lieber ausländische Kinder in seinen Dienst aus.

So wie bas Krubjahr beginnt, und ber Schnee am Rufe ber Alben ju fcmelgen anfangt, fo matte fic Diefes junge Wolffein ber armen Gebligeberobner gleich ben Bugridgein auf, und giebt ben fublichen Begenben Burtemberge und Babene gu. Gin bober Stand ber Brodpreife gibt gewohnlich, wie ebieg fcon einige Nahre ber Kall mar, Beranlaffung gut einer ftarfern Aus wanderung. Saben fie bie fublichen Ufer bes Bobens fee's erreicht; fo Juden fie ihr Dachtgnartier in ben in großer Babl borbandenen Bauernbofen auf, mo oftere 5 - 6 an einem Abende zusammen treffen. Ginige were ben von Eltern ober Unverwandten begleitet ; welche ben Dienftattord mit ben Bauern abfcblitfen, und barauf, nachdem fie fich eine orbentliche Labung, von Werg von benfelben erbettelt haben, ihren Bebirgen wieber queilen.

Durch die willtubrliche, nachtliche Ginquartirung: follte man vermuthen, daß ben Mauern baburch Gele-

·Digitized by Google

genheit gegeben werde, einen Dienstvertpag mit diesen Fremben im Hause abschließen zu können; alleine der Mahn, bobern Lohn ung Warkterte zu erzielen, führt fie aus der gestfreundlichen Herberge fort und dem Markte zu. Der gastfreundliche Bauer sieht sich despossen im die Bothmundigkeit versest, die hendthiste Anzahl aus der Marktfadt abholen zu lassen.

Im sudichen Würtem berg-jablt man brei Stadte, namlich Ravensburg, Wangen und ABaldfee und im Badifchen, Ueberlingen und Pfullensborf, wo fich biefes junge Alpenwolf an den bestimmsten Marktagen einfindet.

In Ravensburg tommen im Monat Marz bie meisten zusammen, wo es ofters bar Sall ift, baß an e.i.nem Markttage 150 — 200 in einen zu diesem Zwede bestimmten Straße zu zählen sind. Pauiger zahlreich ift ber Markt in Wang en und in Waldse.

Hier erscheinen ann die Bauern, mustern die große Babl, und schließen endlich mit den für fie tauglichen einen Dieustvertrag ab. Nicht selten ift es der Fall, daß die Bauern von verschmitzten Tproter Anaben um das Haftgeld, welches in 24 — 30 fr. besteht, bestrogen werden. Nachdem diese das bedungene Haftgeld in Empfang genommen haben, so suchen sie sich diters von dem Bauer zu entsernen, mischen sich unter die übrigen und schließen einen neuen Bertrag mit einem zweiten Bauern ab: der gutmuthigs Bauer sieht sich das her oftere vergebens nach seinem Treibbuben um.

Der größere Theil biefer Rinder tommt aus bem

Borartbergiften und aus bem Innern von Eprol; aus ber Schweig tommt eine geringe Babt.

Det Dienft Afford wird gewöhnlich nar auf bas Sommerhalbfahr abgefdloßen; tangere Zeit taffen fie fich nicht leicht aufhalten.

Anverwaubte mehr haben, bleiben mohl auch ben Binter aber bei ben Bauern; erhalten aber in biefer Suhreszeit einen unbebentenben Bohn.

Gegen Simon Jud paden fie ihre Reifebandel gus fammen und zieben bem Gaben wieder gu. Diefe Ruds reife in ihr Heimarbland machen fie bftere in großen Gestalthoften von 40 - 50.

Bor der Abreise aus dem Jause feines Dienstheren läst fich der kleine; reisende Tyroler einen Strauß von Rosmarin, mie Gotoschaum geschmudt, auf seinen runden hut oder an seine Brust besten, und zieht dann, mit seinem Berdienste in der Lasche, singend seiner des schneiten Heiner der Lasche, fingend seiner des schneiten Heiner der Aufenthalt legt ihnen dftere unabersteigliche hindernisse in den Weg, wieder in ihr Waterland, oder bftere nur mit großer Lebenssgesahr zurücklehren zu konnen; indem die manchmal schon im Oktober und November start beschneiten Alpenstetten den Uebergang verhindern.

Der halbjahrliche Lohn, der fur die Person bezahlt wird, ift nach Berhaltniß der Große, der Starte und nach dem Ausweis, ob fie schon einmal im Lande gewes sen, und die nothigen Aunstgriffe eingelibt haben, verserrpondengt. b. Bart. Landw. Bereins, 128-5eft 1829.

schieben. Rach dieser Rudliche wind, die Alebersinsfunft in Preisen von 4, 19—18 fl.: für das halbschr. abgeschlossen. Ehe wan sich gegenseitig verfändigt, wird bfters eine geraume Zeit um den betreffenden Lohn. gehandelt.

Die Kohnpreife ftrigen und fallen öftere mit nachbem eine leine ober große Bahl an einem Mankenege fich zusammendrängt.

Auffer dem genannten Lohn machen fie dites noch bebeutende Mehenbebingungen , die hunptsicht die Ausficktung von Aleidungsstäcken betruffen, d. V. Lumben, I Paar Halbstiefel, I Bonns von Brild. I Paan Dofenvon dergleichen Stoff und die erfordseliche Ausbestetung der Aleidungsfläcke.

Die und ba ereignet fich anch ber gall, baß ber fleine Tyroler, ber ichen, ben Bremntwein liebt, eine Claufel bem Dienstvertrage zufügt, indem er fich täglich einen Brannten (I Portion Schnape, Branntmein) von bem Bauer gu bebingen sucht.

Aleine Trinfgelder erhalten fie dann, wann ein Biebvertauf fiatt findet.

Der Bauer reicht ihnen die gewöhnliche Koft, und schieft fie bes Spuntage einmal in die Kirche, um die beil. Deffe gu boren.

III.

Bemerkungen über die Naturgeschichte des sogenannten Wurms an den Rebenblutben.

(Leiber burd bie Rrantbeit bes Bebatteurs derfatet!)

The second second second second

Aufgeforbert, aber ben fogenannten Wurm, wolches ben Bilithen ber Beinreben im Frühlinge bie gegendwirtigen Johres wieber nicht unbeträchtlichen Schaben jungefigt hat, in naturgefchichklicher hinficht einige Austlauft zum geben, beehre ich mich, Einer verehrlichen Gentwilftelle folgende Refultate meiner Besbachtungen binfichtlich biefes Infecte vorzutragen.

Der sogenannte Wurm an ben Rebenblathen entficht aus bem Ep eines kleinen Nachtschmesterlings, welch dos im April an die Zweige ober Knospen bes Weinfivd's einzeln gelegt wird.

Die Raupe, welche im Mai aus diesem En ausfriecht, gehort zu ber Sattung ber Blattwickler (Tortrix
Linne, Pyradis Pabr.) die sich durch zusammengesponnene Pflanzentheile eine Bohnung bilben. Daß sie gemeinige lich als "Burm" bezeichnet wird, ist, da sie, wie andere Raupen jener Gattung, 16 regelmäßige Füße hat, blos dem Umstande zuzuschreiben, daß ihre gewöhnlichen Beobachter, die Weingartner, aberhaupt in ihrer Sprache alle Insectenlarven ohne Unterschied so benennen.

Die Farbe Diefer Raupe ift ein graufiches Duntes gran, unten etwas mehr grau. Der Ropf ift fowarz-Einzelne fleine haare fleben besonders an den Seiten. Sie wird ungefahr 33 Linien lang.

Sobald die Bluthenknopen der Reben fich entfalten, beginnt die Raupe ihre Wohnung barin aufzufchlagen. Sie verbindet durch weißliche Fäden mehrere Bluden. Indpfchen zu einem walzenformigen Gehäus, frise die invneren Bluthentheile aus und verwendet die äußere, bet der Eutwicklung der Bluthen abfallende Hulle ban son darfe wird dieses Schäus von einem Theile der Tuguben. blitte zum andern ausgedehnt, und die Blaupe verweißt barin die zu ihrer gegen. Ende Juni erfolgenden Mermandlung in eine längliche, röthlichgelbe Puppe. Imveillen verpuppt sie sich auch in einem umgebogenen Blatte.

Der Schabe, ben biefe Rampe an ben Rebenblithen anrichtet, ift besto größer, je langsamer die Entwicklung berselben von Statten geht. Je langer die Andpschen klein bleiben, einer besto größeren Angahl berselben bes barf bie Rampe zu ihrer Nahrung; daher wird besonders bei naffer, kalter Fruhlingswitterung über ihre Verheerungen gen geklagt. Man kann rechnen, daß alsbann jede Rampe I bis I einer Traube von mittelmäßigem Umfange zersstern mag.

Im Jul. und Aug. entwickelt fich aus ber Puppe ber Schmetterling. Er ift mit zusammengelegten Flügeln nur wenig größer als eine Stubenfliege; mit ausgespannten Flügeln, ungefahr 2 Sine knite Seine Grundfarbe

ift ein mit Gelb gemischtes Weiß, mit einigen Silberglauge, besonders am Ropfe und den Taftern. Ueber die Witte ber Oberflügel geht eine von aussen nach innen an Breite abnehmende, dreiedige, braune Binde; die Unterfeite der Oberflügel ift bleigran, mit einigen von oben durchschimmernden braualich-gelben Strichen in der Flügelspisse. Herr Dr. Frolich hat diesen Schmetterling in seiner Abhandlung aber die in Würtem verg vortommenden Blatweicker zuerst beschrieben "). Es wäre moglich, das eine Abbisdung in Dabners berahmtem Werke Wer die europäischen Schmetterlinge, sich auf diese Art beziche, nämlich Tin. t. 22, f. 153 **), Doch müßte Habner in diesem Falle dieselbe für eine Wotte (tinoa) angesehen und ein abgeniebenes Exemplar abgebildet baben.

Mus den Epern dieses Schmetterlings ber ersten Generation erscheint schon gegen Ende Augusts und im Anfang Septembers die Raupe der Zweiten. Auch diese
findet man wieder an den Tranben; ihr Schade ist indest
minder bedeutend, da die Beeren inzwischen groß geworben sind. Die Raupe bohrt sich in diese ein und nahrt
sich von ihrem unreisen Fleische. Sie weicht von der Gewohnheit mancher anderer Wicklerraupen in Früchten (J. B. dem Apselwickler, Tortrix pomonana) darin ab,
baß sie die Saamenkorner nicht versehrt. Ist eine Beere
so weit ausgefressen, daß sie zu verwelken beginnt; so

^{*)} Prölich, Enumeratio tortricum Wurtembergie Tubing. 18:8. tort. nr. 111. p. 14 et 52.

^{**) .}Tinea ambiguella Hübn. 1. c.

wird ein runder bobler Sang gesponnen, welcher Die Bracke zum Uebergang in eine andere bildet. Bier bie fanf Beeren reichen in der Regel zur Nahrung der Rampe bin; bei regnichter Bitterung erstreckt sich jedoch ihr Schaden auf eine größere Anzahl, weil die angesreffenen leicht faulen und alebann die Fäulniß sich auf die angränzenden verbreitet. Man kann dieses namentlich im gegenwärtigen Herbste (1829) besbachten.

Die Raupe hat gewöhnlich ihr volltommenes Bachs. thum erreicht, ehe die Tranben reifen. Sie verläßt als dann ihre bisherige Bohnung, um fich in einem dunnen Gewebe am Fuße der Reben ober einer andern schicklichen Stelle zu verpuppen.

Die Puppe ber zweiten Generation bleibt in Diesem Buftande den Winter hindurch und erst im April bes nachsten Jahres entwickelt sich aus derselben wieber ber schon bezeichnete Schmetterling.

In geographischer hinsicht ift es nicht ohne Intereffe, bag die Reben ber verschiedenen, europäischen Weinlander, von zwar abnlichen, aber boch specifisch verschiedenen, Kleinen Raupen verheert werden.

So beschreibt Fabricins in ber Entomologia systematica einen Rebenwidler (pyralis vitana) und in bem Berzeichuisse ber Biener Schmetterlinge ") ift ein Traubenwidler (Tortrix botrana) angeführt, welche aber nach ber Beschreibung im ersteren Berte von

^{*)} Biener Bergeichn. p. 131, n. 26.

bem' ben Wegenftunb biefer Bemertungen bilbenben gang werfchieben finb.

Auch Jacquin bat in feinen Collectansen einen Mebenwickler abgebilder, welcher die Trauben beschäft, bigt "), ben Or. Dr. Frolich in feiner obengedachten Abbandlung ", für specifisch verschieden von dem hier-landischen erklärt und eber dem bes Wiener Berzeich-niffes zuzutheilen geneigt ift.

Im füdlichen Frantreich verzehrt die Raupe eines schwärzlichen, goldglanzenden Nachtschmetterlings aus der Gattung der Spinner (bombyx vitis) die Rebenknofpen und zerfibrt oft den ganzen Ertrag von). In andern Gesgenden Frantreichs richtet hingegen eine Widlerraupe Berheerungen an, welche von solchem Umfange find, daß fie obrigfeitliche Berfügungen i) und Preifaufgaben landwirthschaftlicher Bereine it) veranlaßt hat.

Much diese lettere Raupe ift von ber in Burtem. berg scholichen verschieden, (sie ift 8 Linien lang, gelbelichgen mit weißen, Puneten und ihr Schmetterling ift 5 — 6 Linien lang, ftrobgelb mit zwei braunen Ban-

^{*)} Jacquin Collect. p. 97. t. 1. tortrix vitisana.

^{**)} Enumerat, tort. Württg. p. 15.

^{***)} Risso, histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale etc.

^{†)} Circulaire de M. le préset du Rhone du 7. sévrir 1811.

¹¹⁾ Ver de la vigne, compte rendu de la soviété de Mecon

den und einem beauven Pault auf ben Morflagelle, fie abermintert als Raupe) und berberbt auch bie Blatten ber Rebe, nicht blos Blatten.

Mich bem Berichte ber landwirthschaftlichen Sefest fchaft zu Lyon mare bagegen biefe, mehrfache Barto Taten bilbenbe, Midlerart mit ber von Bobt D' und Rogier um) befchriebenen ibentisch und babutch auch die von Hen. Dr. Frblich in feiner Differt. babingestellte Frage über die Berschlebenheit ber zulezt ermähnten von dem würtembergischen Rebenwickler entschieden, welcher lettere übrigens, nach den Beobachtungen des Jrn. Ser nators v. Pey ben, dem ich die Mittheilung eines Abs brucks bes obgedachten Berichts verdanke, auch in der Segend von Frankfurt auf gleiche Weise, wie in Wartem berg, vorkommt.

Eine in den Berhandlungen des großh. bab. landwirthschaftlichen Bereins erwähnte ant), den Reben auf
der Insel Reichenau schädliche Raupe, wurde ich ohne
Unstand für dieselbe Art ansehen, wenn nicht in der,
übrigens nicht streng regelmäßigen Beschreibung die Farbe
ber Raupe als weiß und die Oberflügel des Schmetters
lings als silberfarb mit einem hellblauen Fleden bes
zeichnet waren.

Desc, mémoires d'agriculture 1786. Il se. t. 1. f. 6.

^{**)} Rosier, recueil de physique et d'histoire naturelle de

Bereigs XXI. Seft Siave:

Won ber Prafeten: Des Rhunebepartem ewes waren jur Bereitgung Des fennzösischen Bebenwicklere, neben dem Ablefen der Raupen, Aufinchung der Eper, Abschneidung und Berbreunnung aller überflüßigen Iweige ber Reben und Reinigung der übrigbleibenden, durch Abreiben und Abwaschen mit Seife, angeardnet worden.

Maberjeat, ein ausgezeichneter franzbfisther Entwandege, welcher als Gesandter zu Rastadt seinen Tod fand, hatte früher schon gerathen, zur Zeit, wo die Schmetterlinge fliegen, Abends Feuer in den Weinbergen anzugunden, damit sie sich durch Hineinsliegen verbrens nen. Das jedoch die von jener Präsefenr angeordneten Mastegeln (das Raupenlesen ausgenommen) nicht mit Erfolg, auszusüberen seven, hat schon der Lyoner lands wirthschaftl. Werein anerkannt und das von Raberjeat vorgeschlagene Mittel wurde aus dem Grunde nicht zum Zwecke führen, weil die weiblichen Schmetterlinge sehr selten in das Feuer fliegen, folglich nur die Männchen dadurch vertilgt, die eperlegenden Weibchen aber zurücksbleiben würden.

Ob ber Preis von 600 Fr., ben bie Lyoner Gefellschaft auf Erfindung eines besonderen Bertilgungs,
mittels gesetzt hat, von Erfolg gewesen sen, habe ich
noch nicht erfahren konnen, ich mochte es jedoch bes
zweifeln.

Bei bem in Bartemberg vortommenden Rebenwidler icheint es mir abrigens eines befondern Bertilgungsmittels, das ich auch nicht anzugeben maßte, nicht zu bedurfen. Da biefe Raupen nicht aber ben gangen Weinftock verbreitet find, sondern ihren Wohnort auf deffen Btatten ober Frachte beschränken; so find fie im Juni an jedem Gepfte obne großen Britverluft aufzufluden nud, indem, men fie berausnimmt, ober auch im Gebause zerbrackt, ober mit einer Stecknadel durchsticht, leicht zu vertilgen.

In bem Maftren, : wo fie nicht gableich vorlommen, ift ibr Schabe auch aus bem Grunde nicht fehr berracht. lich, weil den übrigbleibenden Beeren einer Etaube wie ber jum Theile jumachet, mas an ben gerftbrien verloren aiena. In folden Sabren aber, mo die Traubenblatben febr baufig mit Bidlertaupen befett find und langfam verblaben, wieb es fic, wie mir feeint, mobl ber Dak Tobnen, Die Rebenbiftben eines Beinberge birrd Dag. Ibonerinnen forgfaltig burchgeben und von ben Raupen befreben gu laffen. 3ch muß es inbeg prattifden Deto nomen anheimgeben , Die Richtigfeit biefer Anficht burch nabere Berechnung bes Betrags bes erforberlichen Auf: mande und bes gu befürchtenden Schadens zu erproben und foliefe baber biefen Auffat mit ber Bemertung, bag es abrigens jebenfalls nur nuglich fenn tann, Die Schmetterlinge, welchen ber Rebenwiedler feinen Urfprung berbantt, mo man fie antrifft, ju bertilgen.

Stuttgart, 10. Dct. 1829.

Mart of the Both Both Barret

thom is the second of the second seco

Rofer.

īV

Meteorologische und tanbwirthschaftl. Nachrichten über die drei Monate Oftober, November und December 1829. Vom Stadtpfarrer M. Binder zu Siengen an der Brenz.

I. Witterung.

Im Monat Ditober war bie Bitterung fo, bag im Gangen beitere und trabe Toge fich ziemlich bas Gleichgewicht bielten. Den 13. gang truben Tagen bee Monate fteben 4 beitere und 14 gemifchte gegenuber. In der erften Balfte, bee Monate gablte man noch manche Regentage, bagegen mar bie zweite Salfte troden. Au 10 Tagen zeigten fich Rebel. Die Beit vom 21. - 27. war eine eigentliche Rebelperiode. Der 1. und 2. Dct. waren troden; ben 3. Abende hatten wir ein Gewitter mit Sturm und Regen, ben 4. Regen, ben 5. troden, Morgens Rebel; ben 6. - 19. taglich Regen; ben 13. und 14. troden; den 15. Morgens ftarten Bind und etwas Regen; Nachts bas erfte Gis im Spatjahr; ben 16. troden, Giereif; ben 17. ein wenig Regen; ben 18. - 27. troden, viel Regen; ben 28. etwas Regen; ben 29. und 30. troden ; ben 31. ftarter Regen, ...

An 13 Tagen, fielen auf I Par. [7', 1863] Par. Cubitapul Regen, mas auf einen Tag in ben andern

etwas über I4. Enbitzalle gint und dia geringt Biogens menge beweißt. Rur den 31. siel ber Regen recht dicht und betryg, inmerhalb zu Ennben zu Cabitsoll.. Die vordenschenden Minde maren W. und IV. Die Semperatus Berhältnisse maren nicht sehr genstig, Die bördste Temperatur war zwar den 3. Officien Gr. über o. hingegen hatten wir auch den 30. seine Kälte von 5. Se. unter 0.

Mach den täglichen Aenbechtungen bes bichften und niedrigften Thermometerstands war die Mitteltemperatur vor Rachte vom gangen Monat 3. Gr. über o. Auf Aungen hatten wir Sis, und an 5 Tagen ftarfen Mind, bei den Gewitter den 3. Abends und den 144 Rachts zu Uhr Stürme.

Der Rovember brachte meistens trabe Tage. Plan zählte nur 5 helle und 8 gemischte, an den übrigen 17 Tagen waren einzelne Sounenbliede hacht seiten, meist blieb der himmel gang bedecktent Ragen kam an 9 Tagen. Der 51/12. und 13/14vicknetzen sich besonders durch flagten Regen aus. Sower siel au 6 Tagen und zwar besamen wir den 1. Nov. dan ersten Schnee in diesem Spätjahre Rom. 15, — 17/12 war das Feld mit. Schnee babeste, pon ha annaber meist schneelos. Rebel hatten wir au 7 Augens durc der Plagen fleben allein in die legten. 5 Rages best Monarts und dunierten unmuter. brochen vom 26. mit 29. Bom 34 und dunierten unmuter. Glatteis. Reise zeigten sich 3' und den 6. ein flarter, That.

fürfer Michael ing Pering Wester barele ger Webenfellinger warel INOL und Wie bie spidenschaften Winde. Min 17 Mogett ffelen auf a Mat. Eld. Anbline auf I. Eun 27 5 Chig. betrageiff Der untefte Biegen fiel ben Taten? wo er 22 Stundin Binan wubielt und 534 Coll. auf den 13 betrieb. Die Zamperatue Berbaltniffe maren anffent woodbolig. Wie Die botiffe Temperatur im Monat mar 7% Gra ther o (ben 5.), Die niedrigfte 10% Gra titter o fom 21. V. Die Mittelteniperatur boin gangen Monut nach ben tigflichen Besbachfungen bes bachfen und niedrigffen Standes war einentlich o, indem fic bie Grade über und unter O gegen einender aufhoben. Die Mitteltemperatur ber Dachte war 17, Gr. unfer O. Unter ben 30, Lagen Des Monats hatten 22 Gis. Die Binterfalte trat mit bem 13. fart ein und hielt bis gum 28. ununterbroden and Boll 47. 24. fant der There mometer ben gangen Tag unter off nut ben 20. - 23. erhob er fich ein winig barübert bille nied ff bat bet

Der Witterunge's Charafter best De cem b'er s war Erübeit und Erockenheit. Die Zahl der früben Täge verhält fich zu ben hellen und zemischen beinahe wie 3 zu 2. Den ganzen Monat sieb kein Tropfen Regen und dis zun 22. nur einmal dem 18. ganz unbedentend wenig Schnee. Wom 23. nur bis ans ves Monats Ende: betten wir nah augh Tagen Schneefall, ver jedoch nur den 25. bebeutend wen Die ganzo Minge best meteorischen Masser von diesem Monat war unt 26. Coff. auf I ... Nur den 12. und 2. und 25. stand der Teten

länger als no ibil 23 Minntin. Die Allie war rerecht anhaltende und hielrisch immer zwischen 3 und Tap Gi. hentin. Burin hatten wir nies aber an 4 Lagen wehre finder Wind. Borherschende Winde im Wonat waren O. und 190. And Dagen famen Rebris 4 berfeldem an schieben fei O. und dienden AB. und 24. sich einstellenden, hintein den ganzen Bag and Bis zum Bletter wie bas Zeite erst mit Schune bedeckt wurde, hatten wie Lo Wat Morgens Weif wer Giorige waren 300. Bom 24. — So. maren die Baume start bedasten

Aber ibuste Thermometerstund war den 24. Mittags 2.3 Gr. iber: 0, der niedrigste mar den 27. Morgens 6-U. 13.5 unter 0. Rach den 2 tägl. Beodachtungen des höchsten und niedrigsten Thermometerstands war die Mitteltemperatur 4.3 Gr. unter 0. Die größte Nachtstilte hersschie vom 25. — 26. und betrug im Mittel 13.4 unter 0, die Mitteltemperatur aller Nächte was 4.2 Gr. unter 0.

II. Das gelb.

a) Im Oftober.

Durch den regnichten September war die Einfaat bes Winterfelds fehr aufgehalten worden. Mehrere Mder, bofitzer wollten zwar der Witterung troten und pflugten und faeten in der großten Raffe. Begreiflich gieng die Bestellung nicht nur schlecht vorwarts, sondern fiel auch sichtbar übel genug aus. Bei dem Anfang des Monats war indeffen kaum 1 Viertel des Winterfelds bestellt. Die ersten 12 Tage des Oftobers waren noch regnerisch, doch dauerte der Regen nicht ganze Tage und siel nicht

fo dicht, daß er das Feld durchweichte gedabet wehte haufigestantes Mind, bei tem der Boben fehnest tweinete. Jest runde mit: jaller Anftsengung genbeitet und init: dem legten Drittheil des Monats man zihnisch allah Bld, han ftollt. Um Enderdes Monats ift fast alla Giac aufger gangeng jedach sehreschwach und Nein zu selbest ibre Caats der feldsten Jein hat wenig erfrentiches Auschmat Mebere Minfes, Fraß hat mein zwieich mach dem Gaat finet gellager Die menangelegten Riees und Chterselder fieben schinzunde die fenchte Mitterung bet sehrzu ihrem Northeil gewirkt?

lovally in half ream no has

b) Im November.

Es tam nicht fo weit, daß die aufgegangene Saat ben Boben betfte; felbft beim Roggen mar dieß ber Fall, fo: frub man ibn auth mochte gefaet baben. Den taten Rovember trat anhaltenber Froft ein. 3m Aufang ber. Ralte wurde die Saat etwa britthalb Tage lang mir Sonce farglich bebedt, baun aber wurde bas gelb gang tabl und taum fab man in ben Burchen ber, Beete noch etwas Schnee, gleich einem flarfen Reif. Man ift baber nicht ohne Grund wegen ber Saamen in großen Gorgen, und fürchtet besondere in naffen Grunben ziemlichen Schaben an benfelbigen. Im Thal batte am Enbe bes Monate ein großer Theil ber Biefen Baffer, ba ber Bren ge fluß bei ben ftarten Regenguffen des 28. Dov. febr voll ohne jeboch aus feinen Ufern ju treten. Obfibaume und ber Balb find feit bem 4. Nov. gang entlaubt.

. 6) : In Dezember. ...

Die zum 26: boar bas Felb leiber gung fast und immeratief gefroren. Die Wintwfaat fieht schleche genng aus. Man fant fast felmen Guamen, der bet dem Eintritt des Fenfe noch fichnach genug war, entduden. Und fine Wirftn waren von 14.— 20. immer weiß und wie mis dannem Schnee debudt; aber auf den Gaatselbens zoigte fich unferft wenig Dust und ide: Beder hatten ind mar fast gang ihre matteliche Erdfarde. Dieß scheint dach angegeigen, das od hier au Pflanzen mangelt; un die sich der Dust aufehen tombe. Die Gurch iff allgemein, daß ein großer Theil des Winterselbs werde im Frühjahr ausgeadert werden muffen.

III. Produkten . Sandel.

gleich mit bem porigen Monat etwas lebhafter; besonders waren Roggen und Genfte gesucht und hoben fich im Preis; jener im Mittel, bem Schoffel nach, um I fl. 14 fr., diese unt ift. 14 fr., diese unt ift. 12 fr. Am legten Paritug des Monats hatten alle Getraibesberten ben bochken Preis im Monat. Es zeigten sich wieber Auffänser, welche auf Borrathe bedacht zu senn schienen. Die Getraibes Besitzer fas ben einem bebentenben Aufschlag entgegen.

Die Mittelpreise bes Monats waren Kernen ber Scheffel 10 fl. 6 fr. Roggen — 8 fl. 28 fr. Gerfte — 7 fl. 4 fr. Haber — 3 fl. 28 fr.

e Bongte maren bieginal bem Erflefebollt gelt, Colene and Mit Den Lepfelt, Portribugibes Wagen geifte fichibie Doffnung nichtig, welche fich bie Getraibe Baffhenige macht bettem! Giett bie Etwertein nachent Miffblage / flengen bir Breife giride ait gwiffilling uniffibut: hiena poni dinent :Marinagi puni antiern fartitelluf iben beitach hartppit Mirthen ifpar ubleft bied ibemehligier fele' bier. Staggen unbeligibe troficeforibere bad Robs, ime Manf gu Beifichen. Bei: ber ileiffen ftidnit: blengifte wiefchiebene Befdraffenbeit: ber Badreijunf bin Beitanf Binfieß in baben .: Diebennals ereigneite (beifich , baf ber miebrigfte Buris: Baum : big: Balfor) bes hochften Raufspreis an einem und beinfelbinen Martetan waris Diefes Borfdichenbeit ber Preife liffe fich hed Poon der Qualitie ber Beare erMagen . Die nach bee Berfchiedenteir ber Gentreffit beuer feber potificioner finn dielle II binneden ift feiwer bag im biefen Monnt biel Difffor meift mit Gotrafte abere fiffet marie und gentebinish vom einem Schramnentag mun fartherub meritigber Gell verath fir bent biles. I Die auch Banfet magten fich felbeit. Die Mittelpfeife von Monat mygog 19: 29 Et. : 18: 60 in Bereite Bereite Bereite Bereite mattanten 8D toffut Gente 64.024 frig Saber 34 24fr. Beitelte, Die fie bei beiten Berenten und genen beiten beiten fenn

Das Gesuchenach Gweider Bliebei bewihanzen Monat. Spielgebeiten unter berigen Wonat. inmberrign Beichenlichten überfer Sinflichen fontereille beiten Generalier Wennen mit inder beden Generalier beden Generalier gewihnten in beden beden Generalier gewihnten in beden beden Generalier gewihnten in bedesenbeite fand. Der Wettelpreise gewihnten. Der Wettelpreise Gerrenvonden, b. Wurt. Landw. Bereine, x26-fete x829.

: Coogle

Digitized by Google

200 fine bice ant Guber bes Juhrt bie Preife ber meiften Acheillbebarfniffe in muffer Gigent bet, wobet ich bemerte; bag, wo boppelte Bableu Achen, bie Stellung bar Sablen: bas Binf , ober Abfchlagen ber Gegruftanbe be geichnet und bag bie binterfte Babl ben gegenwärtigen las B Pfd. Roggenbrodin Gisselis frum LAfd. Buttefi zo ** 12 trad 1 Blb. Mindsschmalt 12n- 18 tr. 11: 12 th Echivelifdmale mer-worfeitell Alle. Dofenfleifch: 7 ft. 1. Pfb. Bichwansleische Beite bille Pfble Rindfleischlie f. R., 1 Pfd. Ralbfleisch 6 fr. 1 Pfd. Dammelfeife 77-65. fr. L. Pfb. geneffende Lichtet 18-120 tolmeg T. Pfb., gegogene Richtet: 126im 18 fn. :: 120ft. Geife 124-14 ft. . I. Waet braume Bierny 1446 frie nie Maas weißes Bier 344-, a fr. 1 Maas Kornbrandteintein 32-436 fr. . ESrl. Kartof feln 1844015 fe: 1 Sri. Erbfen a.fl. 8 fr. 44 1 fl. 24 fr. 2 Sri. Linitt 58 fruma 1 fl. u.B. mai Wft. Waafagunrin Del 20 -- 22 fr. . 1 Pfb: Lein Del 16 -- 18: 1 Riafet Buchen Scheiter Dolbio - 12 ff. 1 Rlafter gemifchets Bolt Sflisoft. - R fl. andoo Stade Torf a fl. 52 ft. 44 Officially to a new translation manager and B is the median of milest reference in the contraction And a white the court of the co 医氯化物 医结肠炎 医电影 医海绵氏病 医性直肠增生的 un lieu ... Mierring von ihr ihr eine milionischt nicht mit summer bonge burge ber ber ber ber bert beite bie bie Califet in mie al maile cat et acceptante Eurobielt Differentiable analoge without Crash were freetered

A170

ន្ទាស់ ស្រីសង្គា នេះសារ នេះ 🗎

Oeffentliche Kunst und Industrie Ausstel

. And have written of the contract of the cont

Der Bekanntmachang von 12 Geptember vorigen Jahres zu Folge mirb. in ber biefigen Refibeng wieben eine bffentliche Kunft- und Induftrie Ausstellung Statt finden, welche am 1. Mai dies Jahr eroffnet wirb.

Fabrikanten und Getverhelente eingeladen "en diefer Ausftlungs durch Gimlieferung: galungener Aunftwerkelente ningeladen, and diefer Ausftwerkelente eingeladen, and diefer Ausftwerke, memer Erfindungen, ausgezeichnerr nechnicher Matties und Fabrikate Theil zu nehmen ist doch nift der Parfchirtung "baß wur vollendere Produkte der Industrie nicht aben Maschinen, welche ide Produkten felle erft bestrern sollen; zugelassen werden, weil für die Seit eren das landwirtsschaftliche Gest oder Dies Preis Anne entrenz bei der Centralstelle des landwirtsschaftlichen Bereins pondehalten bleiben.

Die Einlieferungen: muffen so gefchehann ichaft bie Schaufliche langftene bis. auf ben. 28.; April, "beifapm sten find, banit flataioch gaborig geordwaf, und zweiklimitellen aufgestellt. werdem Munma

Mile Eingeben werden an ben Schlofvermafter Bolff eingeschickt, welcher fie mit ber größten Sorgefalt aufstellen und bis zu ihrer Jurudfendung behandeln wird.

Bei der Einfendung mird auf einem beigelegten Blatte der Name und Wohnort des Berfertigers deutslich aufgeschrieben, und auf die Sigenthumlichkeit, Dembeit und den Zweck der Fabrikate ausmerksam gemacht, wobei, wenn es nothig ift, bemerke wird, ob der Stoff aus einem vaterlandischen Produkt besteht.

Sehr ermunscht wird es ber Regierung seyn, Wesnigstens von ben ins Große arbeitenben Fabritanteil und Handwertern weben ber erwähnten Beschribung thret Fubritate zugleich wähere Norigen aber ben Beschieb bung treis herr Fabritation in mortautilischen und bedinfthir Bejlebling, über bie Bistherigen Ersolge ihrer Webritation gen und aber bie Jindernies, welcht deuselbeit im Webren ju erhaften, um bierow bei Berarbung ber Mittel und Wege zu Berktigung ber einer weltren Gute wirdlung ber Industrie entgegenstehenben Schwirigkeiten stellung ber Industrie entgegenstehenben Schwirigkeiten stellung ber Industrie entgegenstehenben Schwirigkeiten

Wenn Fabritanten und Sandwerter bei biefer Gelegenheit Mufter von ihren Fabritagen, welche fich zur Aufbeteinhung eignen, und vhnt bestudire Opfer entbefer werben tonnen, zu einer Samming bon vaterfanbifchen Induftrie Produkten beischliefen wollten : fo wurde es ihnen felbft vom Mugen fen; indem fie bier Befgmillet funde Moibend miligeftells werdat fellen je fo daß Glabeimische und Formpublift Germelleiche zu gleitet. Beit mite ben Wagren und ben Verfertigen Villinds machen konnen.

In Abficht auf pift bifdenden Runfte werden nicht nur die Rauftler felbft ersucht, ihre vorrätbigen Arbeiten zur Ausstellung zu bringen, sondern auch die Besitzer vaterlandischer Aunstwerke gebeten, ihre ausgezeichnetern von Wartembergern verfertigten Aunstgegenstände ans der neuern Zeit dem Aublitum auf diesem Wege zur Anschauung zu bringen.

Da die Kunstausstellung keinen andern 3wed hat, als, die vorzäglichern Erzeugnisse des vaterländischen Kunft, und Gewerbsteißes im Gauzen und in seinen einzelnen 3weigen kennen zu lernen, Berdienste zur alle gemeinen Anerkenntniß zu bringen, Nacheiferung zu veranlassen und Talente zu weden, so dürsten manche Bebenklichkeiten, welche dieres bei Mittheilung von Kunstgegenständen, namentlich von Porträts Statt sins den, hinwegfallen, indem hier nur das Berdienst des Künstlers, nicht das Porträt als solches, oder der Fasmilienwerth desselben in Betracht gezogen wird.

Se. Konigliche Majeftat haben gnabigft erlandt, daß die in Sochft Ihrem Gigenthum befinde lichen, früher nicht ansgestellten Berte vaterlandifchen Kunfiler gleichfalls jur Ausstellung gebracht, werden burfen. Stat Perufteringen bieffenjillacfiellungenbiff: Monghad benfinde und Miterard Michaellungenbiffe ann Winnes Miterard Gene errer de nie eine bestellt nie ein

And Howe E from a some in the constitution of the constitution of

en Suele e grand e en arbitation de la constitué de la colonia de la co

31		· · · · · · ·				~			~	4					
(m A	2	Baron	aere	t vep	15	w.	١.		Ł	geri	non	n. 11	n F	magr.	異
5	7	Uhr	:2	Uhr	9	Uhr	7	u.	2	u.	9.	ıt.	maş	Mdr: schlag	3
ī	27	4,05	27	4,48	27	5,51	+	1	Ŧ	2,7	+	1,5	+ 3,	. 1	
2	27	5,77	27	6,06		7,34	+	2,1		4,2	+		+ 4,	0,3	·
3	27			7,65		7,88	4.		†	6,2	+	,-	+ 6,	1	
4	27	6,87			27	3,90	١.,	0	+	7,2		4.7	+ 7,	1 .	D
5	27	2,32	27	4,14	27	6,20	-		_	7,4	土	5	<u>† 9,</u>	26,3	1
6	2 <i>7</i>	6.16		-		5,00					+	1,5	4 6,		v
7	27	4,35				4,12		2,3		6	1	4,8		•	EN,
8	27	4,20				5,21	+				5	0,7	+ 6,	ł	
9		5,37 7,07		4,96 6,21		6,22 4,77	+.	3,1	Į.	·5,3 4,8	[*	2,? 0,3	† 5,	15	
<u> -</u>	I —			***		-	ļ.		-			_	-		
11	27	4,50 5,67		5,31	27	5,92		3,7	<u> </u>	6	+	4,9 6,8		6,2	0
1.3	27 27	2,87		4,44 5,23		3,54 7,37		4,5 7,3		5,6 1,7	工	0,5	† 6. † 7.	17,5	
14				6,56		6,51		4,2	11	0,3	_	1,2	t.a,	117	
35				2,72		1,05		0,2		3,2	+	4.4			
16	-	1,94	27	3,28	_	5,38	r—	1,2	+	0,9	_	0,8		14,5	
17		- 6,57		6,22				2,2		1,3	 _	3,2	- i,	60.	
18				7.98				5,2		2,7	-	5,7		`	_
15	27			8,55		8,70	-	7,9	-	2,5	-	3,5	- 2,	3,5	•
20	27	8,58	27	8,35	27	8,95	_	<u>3 · </u>		0;6	-	3,2	- 0,	3/3	Ω
21				8,95		8,68	_	7,8		2	-	5,7	- I;		EF
22		.6,48	27			2,10	<u>-</u> -	8,2		0,1	 	3,7	+ 0,		EF
2	2	n.65	12 7	0.85	27	1,04	+	0,6	+	1,7	+	0,5			
2 2 7	١,											Ω.X	i- 0.	63	
7	غ ر													٠. ا	
1	-					٠.	•							- ^	-

Det, 4 11, DRg. gieml, lange anbaltender Erbbeben naber weniger beftig; bebgl. am ga. Bet. Bachm. g 11.

die girm 9ten beständigen Tuman, volleigen und vern bis gen ober Mehren und volleigen der Mehren de

Monat Dec. 1829, von Avol. Plianinger.

ort bes Schnees. - D. 27. ber Main bet Afchaffenburg beis bei Rebl; bei Mannheim das Eis fest; defgl. bei gu Paris - 11. (Cele?); viel Treibers auf ber Seine. -Paris -110 (bei -7° bat die Seine Treibeis und bei brenden aufferordentl. harte bes Winters. - In ben la -10° daf. - Strenge Ralte in der aten Salfte bes Min brid strenge Ralte (-7°); mehrere Menfchen follen durch parch bas Treibeis; vom 29. an bas Gis vollt. feft und 84 ble -11,50 nach b. Therm. von Chevallier. - eod. at Ci r Themfe, man erwartete volliges Bufrieren; bie Geni Rotterdam fest. — Bu Ausgang Dez. Ruckfehr b. Kalte Buang Des. -22° bis -24° R. in Detersburg.

fd-13° bafelbft: bie Erderfdutterungen vom 26. Rov. in & -14°. — Am 29. Dez. borte man Donner, und bis gi Bellep (Dp. Min) zieml. beftige Erderschatterung. - 9 fep. - D. 25. Dec. bas Baffer unter ber Themfebrudt Dec. d. Therm. bei NO. von -7 auf 18°; ben 25ften -22 Mratur und Sonee. - D. 26. und 27. Dec. gu Rafan -3 sie von Civita vecchia. - D. 28. Dec. gu Couloufe -15 miber Befur zeigt einzelne Flammen = und Stein : Ausbrid -100. - Rach mehreren Lagen anhaltenden Regend. Deitet von Rordfturmen (Borra) im Laibachet Diftrift. G fel - In Eiflis war bie erfte Salfte bes Winters 1829 - 3 unter o mit -50 bis jum liten : am liten -70: h

Serripondengel, b. Andurt. Bandm. Berrind, aad beft angage, enten fen. Schlechte Qualitat bes Beines auch in Ungarn geer unteren Mofel wird berichtet, Daß megen Unreife, Be gu nedfang Beutidland und ben mittleren Begenben Frannten ibr ober weniger ichlechte Erndte in Bolge ber beftanbi bte. gen Regulfe. - Mus allen Begenben Beutichlands, Fraiber ifeerordentlich ergiebigen Biteer. Dinetner = und bes Reptu-- D. 31. Det, heftiger Sturm in Canaba, welder ininer fdeinung, ba fonft in biefer Jahresgeit bie milbelte u. Det. ampregring bei Dagreinique mit betracht, Sonben. - Innpregringlich bei Mac Bericht aus Emprua vom 25. Det, maren bie umbni. fer dem Baffermangel; Der Merimad, fonft ein maffermen. ng uon 1829 durch beilpiellofe Bige und Erodenheit ausgten Beinernbte betrachtl, Gintrag thaten. - Dach Berichinbra foren haben. — Gunftige Weinlefe an Ergiebigleit u. Duffe Begenden des Dp. Das de Enlais, namentl. ber C ree bee finveren gradung manis un 19134 21.

e gerftort. - Um 8. Det murh

The hal

bes ibten und iffen Banbes bes Correspondenzblattes

beb

martembergifden landwirthicaftlichen Bereins. I. Preife. 1. Roniglide Preife. - a Preis auf bie Bereitung bes Eraubenternbis. XV. 288. 2. Preife von Korporationen. Dramie gur Belebung ber Obftbaumzucht in Ells attamangen. bei er je e begiter eife II. Landwirthschaftlide gefte. Das landw. Sanbtfeft in Cannftabt." h III. Ratur, and Baterlandelunbe. I. Bitterungsbeobachtungen, angestellt in Stuttgart, von Bru. Prof. Plieninger. 185. 235. 289, 337, XVI. 53, 115. 183. 237. 2. Bierter Jahresbericht über bie Bitterungeverbaltniffe Burtemberge; Jahrg. 1828: von Prof. Soubler. (Mit einem lithographirten Blatte). 3. Bemertungen über den Sobrand vom 30. u. 31. Mai 1829 von Stadtpfarter M: Binbergin 4. Beitrage gur geognoftifchen Reuntniß von Bur.

3 4	. '	6	i
5. Ueber ben teduifden Gebrauch bee 2	iadschiefer &	۲	Sette.
von Bürtemberg	3	(VI.	276.
V. Baterlandstunbemnblanbmir	thidaft.		
1. Bitterunge : und landm. Berichte, po M. Binber ju Giengen an ber B	renz 11	ar.	
a) Bon den Monaten Oftober, Nov. und			
1828; nach den Abtheilungen Wittern bes Felbes, Produttenhandel.	ng, Stano	.1.	aria e
b) Beberficht der Witterung in den ve		244.	245.
Jahrezeiten 1828.		KV.	248.
c) Allgemeine Uebersicht der Fruchtb			240.
rilig Jahres 1828		XV,	253.
d) Beobachtungen über- verschiebene @	degenstån b e	,	mų.
ale Beitrag zu einem. Mimatifchem Ra		•	
bas mittlere Brengthal im Jahre 1828		KV.	254.
e) Gewicht ber Fruchte in Giengen an			
		ζ V. ′	259.
1828. ,	iengen,		
über die Monate Januar, Kebruar, Må	rr 1820.	XVI.	55.
Daffelbe über April, Mai, Juni.		XVI.	22].
von Oftober, Rouember, Dib	r. 1829. 7	(VI.	3 о.".
Mimert. Bei ber anhaltenden, bef	dwerlicen		
Rrantheit des Redatteurs wurde aus B			`
Bitterungebericht über Juli, August,	Septemoer		^
ausgelaffen, foll aber im fommenden S	jante nach=		
2. Landwirthschaftlicher Bericht aus dem	Ohoramía		
Ulm. Witterung und Fruchtbarteit d	ed Cahred	,	
1828. Bon Pfarrer M. D.		CV.	57.
3, Dos Jahr 1828 gu Steineberg am			•
Belgheimer Balbes. Bon M. Dille	nius.	ΚV.	2 64.
4. Landwirthichaftliche und technische in 2	Bartem:		
berg in den legten Jahren angestellt	e Versuche		•
und Erfahrungen. (Fortf. Rov. 1828).			
G. Refultate über ben, Mildertrag bo	n ben ver=		
fchiedenen Rindviehftammen auf den Pr			
Sr. Maj. des Kanigs pon Würtem be		•	
Hoffameral : Verwalter Wedherlin.		۷V.	289.

Lebrer am tonigt. Baifenbanfe in Beingarten. XV. 117.

	-	ж
12. Bericht aber ben Bollmartt in Rird feffm.	XVI	21
13. Der Frühjahrsmartt mit Sitten = und Ereis	s	
buben and Evrol und ber Someis in einigen	.	
	XVL	20
V. Raturtunde und Bandwirthichaft.		-,
1. Ueber die Berichiebenheit der Pferbetraft, in Be		' `
ziehung auf ihre Bucht. Bon Stallmeister Ante n		
rieth in Marbach.	XVI.	23
2. Bemerkungen über die Raturgefdichte best foge		
nannten Burmes an ben Rebenblutben. Boi	3	
Geh. Legationstrath p. Rofer ,	XVI.	29
VI. Landwirthicaft.		
1. Einige Bemertungen über Mindvietzucht. Boe		•
Stallmeifter Antenrieth in Marbad.	VV	٠.
2. Notig über Leinbau. Won D. 28. Pabft.		
	VAT	
VII. Raturinbe.	•	
1. Was lebrt die Beobachtung der Spinnen über die		
bevorstehende Witterung in landw. Beziehung ?	?	
The state of the s	XV.	8
2. Ueber die Bedeutung und Ratur ber stinkenden		_
Rebel und des Sohenrands. Bon Prof. Dr. Soon		
in Burgburg	XV.	32
VIII. Lednologie und Chemie.	,	
1. Sartoffeln : Polenta : Bereitung in Frantreid,	,	•
befdrieben von bem Betonomen Carl Goria que		
Stuftgart.	XV.	21
	XV.	27
3. Roch einige Rotigen über Traubenternoel	XVL	21
4. Ueber Lehm : und Erbban. Bon Dr. Seigelin.		30
5. Ueber technischen Gebrauch bes Liasschiefers.		-
(S. III. 5.)		
IX. Haus wirthfoaft.	<i>.</i>	
, 1. Die Ciberbereitung ber Normanbie, bear-		
beitet vom Dekonomen Carl Göriz aus Stutt=	XVI.	
		4
2. Traubenternol. (VIII. Chemie und Rechnologies.		

Seit

ber Landwirthschaft am land : und forftwirthschaftl. Institut 20 hoben beim. W.L. 101.

3. Bemerkungen auf einer landmirthschaftl. Reise ic., p. Ludw. Souls e. (Neuhaltensleben bei Eprand). Einiges gur Berichtigung der darin vortommenden Mensferungen über Würtemb, und insbesondere aber Hohenheim; von Dekonomierath Pab ft in Hohen beim.

XIV. Ausgezeichnete, murt. Lanbwirthe.

1. Der Gemeindepfleger Conblod von Dberbar: precht in der Geneinde Chriftabofen, Du. Bungen, zeichnet fich ruhmlicht durch Beforder rung der Obfigucht in zeiner Gegend ausgiz

2. Perdienste des Soultheißen holzanfel in Oberhaug tett Oberamts Calm und des Oberantmanns Dreicher im DA. Blaubeuren (nach ber Berichtigung Bb. XVI. 236.) um Forderung. ber Laudwirthschaft. l'entificités des l'ice eft 2(3). Ogyè l'esanç Arnada efte (11 e. Arosis entiglés (12 3 14 14 12 3 (4) Profés Branjas, l'

Aderbau im Scuffenthal. 134. - 'in Mrthg: beridtigte Bei. mertung darüber II. 186. Aderbeete, Die schmalen, in Do: benbeim ; deren Botzüglicht. teit., Ur 193. Aderboben im Schuffenthal. ·1980 2 (明新) (15) 2 4 1 · · · Aderwertzenge, dund ben. v.: Schwerz erfunden und verabeffertingozi, whom the to the Aderwerfzeug : Kabrif in Do: henbeim. 207-Amfet, beren Anbau, in ber Mormandie. II. 12. Krube : oder Sommer :: 1I. 14. mittlere, ober berbfe . II. 15. fpate, vber Binter .. II. 15. deren perichiedene Gorten. II. 19. 70' beren Ernote. II. 22. deren Nadreifen. II. 23, das Mablen und Reltern derfelben. II. 24. Anftaiten a gur Erlernung best) Doften und Gartenbau's f. aRindera 76.38 fa -: Einnichtung berfelben. 76. Zahl-derftlbens:80, 👍 🐠 →:: Bohl, der daran Theil nehe menden Rinder, 82. - Urfache, warum fie noch nicht überall eingeführt find,

83.

Arragon , ftanglicher. II. 262.

Ausdunftung ... Größe, derf. in Wetbg. U. 1257.

ren ner Bergenich er Barometerftand im On. Ilim 1828. 57. Barometerftande, mittlete, bodfte, tieffte. Il. 133. Banarten, mit Lehm und Erbe, von Dr. Beigelin, 3004 11. Baumgarten, und ihre Anlage in der Normandie. II, 12: Baumgut, beffen Ertrag in ber Morm. II. 34. Baumidulen, offentl, Rinder: "in Wribg. 74. Baumzucht im Schussenthal. ¥48. in d. Norm. II. 7. Bericht, landw., a. d. Du. . 11 m. 57. landw. , aus Steinenberg. landw. , aus Giengen 243. II. 55, 921, 307. Berickligung, von Li Schulze's, Allsufernugen über Wrtha. u. hobenhi II; 185.; iluis Diegensim DU: Ulms: 1828-26857 deren Saltung, m- Preis, in u Biengen 1829. IL 614 ... Mienenzucht, Unterricht daxin f. Rinder. 77. in Schusenthal 1781 Birne, die, und beren Bein in beb Mormandie. Il. 13:111 Bleiglang, gemeiner. If. 265. Blende, blattrige. II. 265.1 Blumen, Parifer, in Wetbg. verfertigt. II. 291. Braupeifen . Dier. II. 264. Branneifenftein, fafriger. II. **265.** .

mislaid warr

รูสหภูพิโด กลุกกุล สการ โดยอธิสก

in the grant of the contract of the

Monat Dec. 1820, von Ausf. Plieninger.

ort des Schnees. — D. 27. der Main det Afchaffendurg geleis dei Kehl; det Mannheim das Eis fest; desgal. dei Fra Paris — 11° (Cels?); viel Treibeis auf der Seine. — 17° paris — 11° (bei — 7° dat die Seine Treibeis und dei und dei und den aufferordentl. Harte des Winters. — In den lem 10° das. — Strenze Kalte in der 2ten Halfte des Mondrid strenge Kalte (— 7°); mehrere Menschen sollen durch durch das Treibeis; vom 29. an das Sis vollt. sest und gan b. 3 — 11,5° nach d. Therm. von Chevalier. — eod. zu Sin Themse, man erwartete völliges Zustrieren; die Gegist Rotterdam sest. — 3u Ausgang Dez. Midkehr d. Kältez gang Dez. — 22° dis — 24° R. in Petersburg.

fa 13° baselbst: die Erberschütterungen vom 26. Nov. in Be 8—14°. — Am 29. Dez. hörte man Donner, und dis im Mellen (Dp. Ain) zieml. bestige Erderschütterung. — An seiv. — D. 25. Dec. das Wasser unter der Themsebrück; d. dec. d. Therm. bei No. von —7 auf 18°; den 25sten —22° Mratur und Schnee. — D. 26. und 27. Dec. zu Kasan —31° von Eivita vecchia. — D. 28. Dec. zu Toulouse —15,1 w der Besur zeigt einzelne Flammen= und Stein=Ausbricker Decitet von Nordstürmen (Borra) im Laibacher Distrikt. Seiselste von Nordstürmen (Borra) im Laibacher Distrikt. Seiselste von Misselste von Strifts war die erste Hälfte des Winters 1829—3 unter o mit —5° die zwm liten; am liten —7°: w

Correfpondengel, b. Murt. Landw. Bereins, 128 Beft 1829. Ruften fep. Schlechte Qualitat bes Deines auch in Ungarn gene unteren Molel wird berichtet, bag wegen Unreife, ge gu thenfo in Deutschland und ben mittleren Begenben grangben wibr ober weniger ichlechte Ernbte in Bolge ber beftanbiblete. gen Raguffe. - Aus allen Begenben Deutschlands, Braiber Min u. a. D.; bebgl. bes Bielers, Muriner = und bes Deban= afeeordentlich ergiebigen Dliven. Ernbie berichtet. - Bebept. bringfluth bei Martinique mit betracht, Schaben - Impre rideinung, ba fonft in biefer Jabresgeit bie milbelte u. pet. nier dem Baffermangel; ber Merimad, souten bie umbul.
- Dach Bericht aus Emprua vom 25. Det, waren bie umbul. ing von 1829 burd, belipiellofe Dibe und Erodenbeit ausgren r Beinernbie betrachtl, Giutrag thaten. - Dlad Bericht hbra fabren haben. - Bunftige Beinlefe an Ergiebigleit u. Duffe e Gegenden des Dp. Pas de Calais, namentl. ber Cantonigen Daume the maste and gemein grante ber ea fourth bie Detan sum 8ten 10 U. Ma.; er fdeint fich über der piele Beinberge gerftort. - Um 8. Det murh

3 h b a 1 t

Des ihten und iffen Bandes bes Correspondenzblattes

bes

martembergifgen landmirthfdaftliden Bereins.

1. Preise. 1. Rönigliche Preise. 1. Rönigliche Preise. Preise auf die Bereitung des Traubenternöls. XV. 288. 2. Preise von Korporationen. Prämie zur Beledung der Obstdanmzucht in Ells. W. 86. U. Land wirt his daftliche Feste. Das laudw. Handtsest in Cannstadt. XVI. 281. 111. Natur, und Baterlandstunde. 1. Witterungsbeodachtungen, angestellt in Stuttsgart, von hen. Prof. Plieninger. XV. 115. 185. 235. 289. 337. XVI. 52.115.

Blatte). XVI. 117. 3. Bemerkungen über ben Sohrand vom 30. u. 31. Mai 1829 von Stadtpfarter M. Binber, in Giengen an der Brenz. XVI. 251.

2. Bierter Jahresbericht über bie Bitterungeberbaltniffe Burtemberge, Jahrg. 1828: pon Prof. Soubler. (Mit einem lithographirten

4. Beitrage zur geognostischen Kenntuiß von Bur.
tem berg, von Gru. Bergrath Dr. Debl. (Forts.)
Liastaltformation. XVI. 254.
Correspondenzel. b. B. Landw. Bereins, 128 Beft 1329.

w w.t t t. t		Seite.
5. Ueber den tednifden Gebrauch des Liadfchiefer		
von Wärtemberg	XVI.	270.
IV. Waterlandstundemnd Landwirthfchaf		
1. Bitterunge : und landm. Perichte, von Stadtp. M. Binber gu Giengen an ber Breng.		
a) Bon den Monaten Ottober, Nov. und Dezemb		
1828; nach den Abtheilungen Witterung, Star	ıd	
bes Felbes, Probuttenhandel. VXV. 243	244.	245.
b) leberficht ber Witterung in ben verschiedene		
Jahrezeiten 1828	$\mathbf{x}_{\mathbf{x}}$	248.
c) Allgemeine Uebersicht der Fruchtbarfeit' be		•
.3119 Jahres 1828	, XV ,	253
d) Beobachtungen über verfchiebene Gegenfiani		
als Beitrag zu einem. Kimatischen Ralender fi		
das mittlere Brengthal im Jahre 1828		254.
e) Sewicht der Fruchte in Giengen an der Brei	18 .	,
1828.	XV.	25%
1828. , Denbwirthichaftliche Berichte von Giengen		
über die Monate Januar, Februar, Marg 1829. Daffelbe über April, Mai, Juni.	XVI.	- 55.
Daffelbe über April, Mai, Juni.	XVI.	. 221.
- von Oftober, Monember, Dibr. 1829.	XVI.	301.
Aumert. Bei ber anhaltenben, befdwerliche	12	
Rrantheit bes Redatteurs murde aus Berfeben b		
Bitterungebericht über Juli, August, Septemb	: C	^
ausgelaffen, foll aber im fommenden Sahre nad	þ =	
getragen werden.	,	
2. Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberam	te	
Ulm. Bitterung und Fruchtbarteit des Jahre	8	_
1828. Won pfattet M. D.	A, V .	57
3, Das Jahr 1828 zu Steineberg am Fuße be	8	
Belgheimer Balbes. Bon M. Dillenius.		364
4. Landwirthichaftliche und technische in Burten		
berg in den legten Jahren angestellte Berfud)e	
und Erfahrungen. (Fortf. Nov. 1828).		
G. Resultate über ben, Milchertrag von ben ve		
foiebenen Rindviebstammen auf den Privatguter		
Or meal oes seduids hou an urrem pers. App		_
hoffameral : Verwalter Ded berlin	XV.	28

	Seite.
Hi Erfahrung über Angehenmehl als Dungmittal.	3
von Pf. Hauf in Grunthel XV.	298.
I. leber Lehme und Eraban. Bon De. Seigelin. XV.	300.
KI Fernere Bemihungen bes Farbemeifters Gerod	
in Seilbronn gur Bennhung bis jest noch ver-	
nachläßigter, ober wenig gebrauchter, inlanbifcher	' 1
Farbepflangen; inebefondere : Bemerfungen über	
Aultur des Bau, ber vaterlanbifden Salepe; Ber:	•
fuche mit vaterlandifden Kreugbeeren, Pappelfprof	
fen, und mit Unbau bes Safflore. XVI. 73. 75. 77. 2	78. Ro.
L. Bemertungen über die Ausarrung bes Calavera:	
weizens. Bon Stadtpf. M. Bind er Debr. 1828. XVI	. 85.
M. Aultur der Weberfarden in Würtemberg, von	. 03.
Sollpf, Lehrer am tonigl, Baifenbaufe in Beine	
garten. XVI	. 89.
N. Euneferweigen. Bon Genbemfelben. XVI.	,.
5. Bemertungen über Berbefferung bos Beinbaues	• • •
in Burte m berg, Defonders in Rudficht auf bie	1.
Bereitung des mouffirenden Beines. Bon Pr. G. XV.	:_
6. Radricht über die Weinhandlung von G. C.	, 1.
Refler und Comp. m. Effingen	
7. Würtembetge Weinmostertrag in den Jah-	26.
ren 1826. 1827. 1828. (nach officiellen Quellen). XVL	48
8. Bur Beforberung ber Pomologie in Burtemb,	, 65.
a) Wie könnte die Obstbaumzucht allgemeinen ver-	.:
breitet werben? von huberich	
b) Die öffentlichen Schulgarten und Rinderbaumichus;	
len in Würtemb.	74.
c) Pramien gur Belebung der Obftbanngucht in Ells	."
mangen	86.
. Beforderung und Beredlung ber Mindviehzucht	•
burch die Borforge Sr. Maj. bes Konigs. XV.	33.
o. Ueber Rulturverhaltniffe Burtemb. in Abficht	.*
auf Bertheilung bes Weinbaues und ber Walber.	•
Bon Prof. Schibler. XV.	270.
1. Befdreibung des Schuffenthals und feiner Umge-	
bungen in landnierthichaftl. hinfidt, gon Golipf,	
Lehrer am tonigt. Waifenhanse in Weingarten. XV.	117.

30 _	· .	nhait.	•		Seite.
13. De buben Städt	icht über den W e Frühlahrömar and Evrol m en von Oberfo	tt mir Hitte d ber Gon hivaben.	n= und S seig in eil	n. XVI reid- regun XVI	214.
1. Ueber ziehun riet! 2. Bem nannt	rtunbe un bie Werschieden a auf ihre Bucht, in Marbace ertungen über l en Wurmes al Regationsrath p	heit der Pfer Bon Stalli die Naturges in den Rehe	betraft, in weister Ap hichte des nbluthen.	Bes ens XVI 1986 Bop	239.
I. La t 1. Eini Stall	b wirth f ge Bemertungen neister Anten über Leinbau.	draft. über Rind: rieth in !	vic hzuc t. Marbach.	Son XV.	315.
1. Was bevor	t ur fund lehet die Beobad sehende Wittern	tung der Sp ing in land	v. Beziehu	ng ?	
2. Uebei Rebel	pfr. Kraus in die Bebeutung und des Höhenr	nub Matur	ber ftinter	bòn ·	-
III. Led 1. Karti	irzburg. no kogie nu ffeln=Polenta= eben von dem D	Bereitung in	Frantre	•	: 326.
Stu	tgart.			XV.	
3. Noc	itung des Trai einige Rotizen i : Lehm = und Er	iber Erauben	ternoel	. XVI.	218.
	r technischen E				

IX. Haus wirthfcaft.

peitet vom Delonomen Carl Gorig and Stutts gart.

2. Eranbenternol. VIII. Chemie und Technologio. Nr. 23.)

11 · 9	Seite.
- State of the containing and the control of the Co	· ,
T. Bon welchem Ginfinffe find bieWalbnebennmun-	
gen bed Brufes und bet Stren ; auf Laubbing mib	(S. 1)
forfibetfieb Roon Schniger : : : : : : : : : : : : : : : : :	
2. Ein Paur Sorte gur Empfehing bed Andauediber	
Ciche, Bon Pfr. Biatger in Bilbenftein: X'	
XI. forge und landwirthicaftl. Inftitut	
in hopenpeim.	
1. Lebriure fur bas Juhr 1829 — 1830. 30 . XV	· 237.
2. Sobenheim. A. Wortheitung von Preisen an	
die Boglinge der land- und forftwirthschaftlichen	
antialtera jeg ama bilandia sipantipali i XA	
. B. Antundigungeber Worldetingen für bis Win-	
terbalbjahr (1849) 4830. And alling (1864) - XV	4. 232.
3. Landwirthfihaftl. Werfammlung julibich baten -	- , (
ben 27. Jul. 11829	arar i
a) Folgerdnung der Gegenftande	I. 199.
+b) Bortrag bes herrn Direttore v. Elfrich'es	
	I. 202.
	I. 206.
4. Preis : Bergeichniß der Adergerathe und landwirth:	
schaftlichen Maschienen, welche in der mit dem land=	
wirthschaftlichen Inftitute verbundenen Werkzeug-	
	I. 209.
5. Schwerz vor seinem Abgang von Soben-	1. 309.
	7. 187.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 10%.
XII. Gemeinnüßige Bereine.	
	/I. 35.
2. Statuten des Bereins zur Berbefferung der Schaaf-	
sucht im Königreiche Würtem berg XI	7I. 108.
XIII. Landwirthicaftl. Literatur.	
1. Abbildungen ber Rindvieh . und anderer Saus-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
thierragen auf den Privatgutern Gr. Majeftat	. 1
	V. 47.
	• 47•
2. Unleitung gur Rindviehzucht und zur verschieden=	
artigen Benuhung bes Hornviehes, von H. W.	

Seite

ber Landwirthichaft am land : und forftwirthichafts. Inflitut 20 Debenheim. bat. . . . XVI. Ioi.

3. Bemertungen auf einer landwirthidaftl. Reife tc. . p. Ludm. Schulge. (Renhaltensleben bei Epranb). Einiges gur Berichtigung ber barin vorfommenben Menfferungen über Burtemb. und inebefonbere aber Sobenbeim; von Defonomierath Dabft in Sobenbeim.

XIV. Ausgezeichnete, murt. Landwirthe.

1. Der Gemeinbepfieger Shablodwon Dberhatpredt in der Semeinde Chriftelbofen, DM. Bungen, zeichnet fich rubmlichft burch Beforbes -: rung ber Obftancht in feiner Gegend audiff (. . . XV.) 84. 2. Berbienfte des Soultheißen Solgapfel in Dherbangftett Oberamte Calm und bed Oberamtmanne Drefder im Du. Blaubenren (nade ber Berichtigung Bb. XV4, 236.) um forberung. ber Laudwirtbidaft. XVI, \$13. 414.

.632 1 36 Cave Lastro; At makes de Che soliding of the r. i (3

Aderbau im Scuffenthal. 134.

_ 'in Drtba beridtigte Rei.

mertung darüber H. 186. Aderbeete, die schmalen, in Dohenheim ; beten Botzuglichteit. Ur 193. Acerboden im Schuffenthal. 128. of States (5) Adermerfbenge, durch . Sin. v.: Schwerz erfunden und verbeffert., 207., mant Aderwertzeug : Fabrit in So: henheim. 207-Amfel, beren Unbau, in ber Mormandie. II. 12. Krube : ober Sommer :. II. 14. mittlere ober Berbit. II. 15. 35 fpate, vber Dinter .. II. 15. beren: perschiedene Gorten. II. 19. M beren Erndte. II. 22. beren Nadreifen. II. 23. das Mablen und Reltern

derfelben. II, 24. Anftatten aur Erlernung bedi Doft mund Gartenbau's f. Rinders 76. 81. - Einmetung berfelben. 76. Bableberfelbens:80, 4 9 一:: 3ehl, der baran Theil nehes meuden Rinder. 82. ... Urfache, warum fie noch nicht überall eingefühtt find. 83. () i Arragon, ftanglicher. II. 262. Ausdunftung . Große berf. in Betbg. H. 157.

Barometerftand im OM, Ulm 1828. 57.

การ สาราว สมอดิสภ

93.730 ns4 (9)

1325

Barometerftande, mittlere, bochfte, tieffte. Il. 133. Bauarten, mit Lehm und Erbe, von Dr. Beigelin. 3000' 11. Baumgarten, und ihre Unlage in der Mormandie. Il, 12: Baumgut, beffen Ertrag in ber Morm. II. 34. Baumidulen, offentl. Rinder: in Wribg. 74. Baumzucht im Schuffenthal. ¥48. in d. Norm. II. 7. Bericht, landw., a. d. Du. ulm. 57. landm. , aus Steinenberg. landw. , aus Giengen 243. II. 55, 921, 307. Berichtigung, von 2: Soulie's, . Asufernugen uber Writg. u. hobenti II, 185. duis Mierengim DU: Ulmar 828. 6867

7 im Schusenthal 1284 Birne, die, und beren Bein in ibeb Normandie. II. 13. (11. Bleiglang, gemeiner. II. 265. Blende, blattrige. II. 265. Blumen, Parifer, in Wetbg. verfertigt. II. 291. Brauneisen - Oter. II. 264.

deren Saltung,n.-Preis, in

Biengen 1829. IL 61.

f. Rinder. 77.

Mienenzucht, Unterricht darin

Branneifenftein, fafriger. II. 265.

Brautoble, gemeine. H. 963. Braunfpath, blattriger, Il. 201.

> Buder, citiete.

Abbildungen der Mindvieb = n. andern Sausthier : Ragen, auf ben Privatgutern Gr. Daj. bes Conigs von Durtemberg, nach dem Leben gegeidnet u. lithographirt von Loreng Clemann = Alleffon. Mit beigefügtem Terte, von im Berlag bei F. C. Lofflund, und Cobn 1827. und 1828. Quer = Folio. (Jedes Seft. 5 ff. 24 fr). 47.

Undre, vorzüglichke Mittel, Balbern einen bobern Ertrag abzugewinnen. 114,

Unbre's Nationalkalender.

1818. II. 38,

Muguft's Cafeln, Formen u. Beobachtungen über bas Pipdrometer. Berlin. 1828. II.

Bedftein's, Forftbotanit. II. 80.

Binder, M. Pf. Fr., Buver-. laffige Unmeifung gur Beveis tung bes Tranbenternals. Stuttg. 71787. S. 279.

Bosc, mémoires d'agricul-'ture. 1786. IL 304.

Circulaire de M. le préset du Rhône du 7. fevr. 1811/16:

Chrift, ber Banmgartner auf bem Dorfe. 74.

Comie rendu des travaux de la Societé de Lyon. 1829. II.

Fabricius. Entomologia systematica. II. 302.

Fröhlich, Enumeratio tortricum Wurtembergiae. Tubing. 1828, II. 301.

Gay Lumaç; Annales de Che-... mie et de Physique, II. 127. . 132.

Geiger's, Obftbaumzucht. 2 Defte. 74.

Beigelin, Dr., Sandbud ber neueften dionomifden Bauarten. Tub. Offanber.

Subner's, Wert über bie europaifden Schmetterlinge,

II. 30N Jacquin, Collect. II. 303.

Intelligengbl. f. b. Jaxtfreis. Dettingen: 74.

Raftnere, Archiv. 328. 333. D. Rees, Dutftellung bes Sie brit: und Gewerbwesens in den oftreichischen Katserftes: ten. II. 219.

Rlos, Anleitung 3. Bewirth: fost u. Benuten der Forften.

Rrunig, Encytlopable. II. 383.

Memminger's, wartemb. Jahrbucher. 1823. II. 72. Beidreibung von

Wribg. 2te Ausg. 271. Reuigfeiten, Defonom. 1829.

1828. Mr. 38. G. 26. 1823. 1824. 1826, 1827, 1828. S. 114. 1829. C. II. 118.

Pabft, Unleitung gur Rind= viehzucht, und zur verschieben= artigen Benngung bes Sorns viebes. Stuttg: und Lub.

Cotta. 1829, II. 101. Dfeil, bollft. Unleitung gur Behandlung, Benugung u. Schähung der Forften. 114. Poffelte, Annalen. 99.

Rapport de la societé d'agriculture, histoire naturelle .. et arts utiles de Lyon sur un concours ouvert your la de-

Digitized by GOOGLE

struction de la pysale de le vigne, Lyon. 1827. Il. 303. Ribini, Memoirs sulle maniera di estrarre Polio dia rinaccole. Roma. 1781. Il. 248.

Risso, histoire naturelle des principales productions de l'Europe meridionale. Il-303.

Rozier, recueil de physique et d'histoire naturelle de 1772. Il. 304.

Seutter, Abrif ber geogr. Forstvers. Wrtbg. 107. Schnee's, landwirthschaftliche

Sone e's, landwirthschaftlic Zeitung. 189.

Soubarth, Mittheilungen gemachter Etfahrungen und Beobachtungen über Flaceinfrut'u. Flacebereitung ic. Leipz. Baumgartner.

6 du fre, Ludwig, Bemer's fungen auf einer landwirths schaftlichen Reife. Reuhalt tendleben. Epraud. S. II. 185.

Schweigger's, Jahrbuch. Chemie. 1828, 1829, il. 1407.

v. Schwerz, Beschreibung ber Belgischen Landwirth schaft, 3 Bbe. 1807. 1811. S. 188.

— Beschreib. ber Elssider Landwirthschaft. 1813.
S. 188.

— — Beschreib. ber Pfals ger Landw. 1815. S. 188.

Ehierfd, über Baldham.

Ver de la vigne, compte rende de la societé de Macon. 1848. II. 303.

Berhandlungen des großh. bad. landwirthschaftl. Bereins, II. 304.

Beitschrift f. Mineralogie. 1829. II. 274.

n, Biebem, Major, bie Betfixinerungen Burtembergs, mit lithographirten Abbild dungen. Ik 287.

Carben, Beber :, im Schuffensthal. 157.

Champagner, Wein in Burtemberg. 27.

- Berfuch ber Bereitung, und Gelingen beffelben. 27.

Chronit, meteorologische 1829. 115, 185, 235, 289, 337, II. 53, 115, 183, 237, 279.

Ciber, beffen Bereitung in ber Normandie. II. 3.

- bessen verschiedene Sorten in d. Norm. II. 12.

— Behandlung u. Pflege befi felben. II. 30. — Mittel, ihn zu veredeln.

UI. 32. Culturverhaltniffe, Wetbge., pon Prof. Soubler. 270.

a)

Dachziegel, neuer Art, in Burtemberg verfertigt. II 291.
— Berechnung ber Roiften und des Gewichte eines
bamit bebedten Daches. II.
292.
Dampfbad, Maschine. II. 293.

Dintel, b. Gedeiben u. Ertrag im DM. Ulm. 1828. 63. Dungmittel, Anochenmeht ale, 298.

€.

Egge, die belgische, in Hohenh. II. 192. Eichen : Empfehlung des Ansbaues derf. 231. Erbsen, im DA. Ulm 1828. 65. Erbnanbeln . Berind einen . Pffangung berf. 77. Erberschütterungen im 3. 1828. in Wrthg. II. 170. Erfahrungen, landwirthschaftl. n. tednische in Brtbg. gefammelt,, 289. II, 73. Karbeftoffe, in Wetbg. gezogene II. 290. gederviedzucht im Schuffenthal. 178. Reld, beffen Stand in Glengen? 244. II. 58. 126. 310. Keft; ber Dantbarteit in So. henbeim. 191. landwirthschaftl., in Cannstadt. II. 281. Fischeren im Schussenth, 180. Klache im DA. Ulm 1828. 66. im Schuffenth. 152. beffen Bau, Rotig barüber. II. 62. ber Rigaer. II. 62. - beffen Ausartung bei une. II. 62. Berhinderung derf. II. 63. - Tomper Rlachsbrech = Maschine. II. 289. Flachebechel. II. 290. Elachsining, Mafding- 11,288. Bluidum, eleftrifches, 334. Fruchtbarkeit, des Jahrs 1828. im OU. Ilan, 62, - bes Jahrs 1828 in Giengen. 253, . . . - d. J. 1828 in Steip nenberg. 264. Kruchte, deren Gewicht in Gien: gen. 1828. 259. Futter, trodenes, deffen Preis in Gingen. II. 60. 230. Rutterfrauter, im DA Mim. 1828. 67.

eterretison da 🤀 pvertis 🚓 😘 . Gantenbau, Lehren deff. in den s. Schulen, fiche Austalten. 76. Geognoffe, Beitrage gur Rennt niß berfelben in Burbem derg. 11. 254. Gerfte, das Gebeiben u. Extrag - im OA. Ulm. 1828, 65. Getreide, deffen Ertrag im o Schuffenth. 1.40. Vreis in Wrthg. 1828.; 264. - deff. mittle Preis in Steinenberg. 269,40 deff. Berfebr in Brthg. 262. - beffen Preis u. Soubel in Giengen 1829. Hi, 58. Bemitter d. 3. 1828 in Berthe. U, 165. Giftpffangenanban, gur Belebrung b. Jugend. 275 Gras, Balben beffen Drugung. 1034-105.20 to no no Hafer, im DA. Ulm. 1828. 65. Hagel, deffeniWermuftungen in Brtbg. 1817. u. 1824. II. 49. Dugelableiter. II. 47. 48. Sagel - Affetutanz , 1 Saiberfildsteri IL 37. And Chair Sagel:Berficherunge:Anftalten, Hber biefelben! II. 35. - iber beren Einführung in Wrtbg. II. 36. - der Schwierigfeiten u. Sinderniffe dabei. II. 39. Hagelweiter bes Jahrs 1828. in Wrtbg. II. 169. Haibe', Rachtheil beim Einfamomeln derfelben. 112. 🗥 Hanf, im DA. Ulm. 1828. 66. im Schuffenthal. 152. Hirtenbuben, aus Eprol. II, 293. Sochzeiten, im Schuffenth. 124. Softameral . Memter , tonigl., Rindviehancht daf. 39. - 45.

Sobenrauch, beffen Bebeutung n. Natur. 327. — beff. Einfluß auf Kalte. 327.

beff. Beschaffenheit. 331.

— des 30. u. 31. Mat. Be-

mertungen darüber. II. 251. Sopfen, im Schuffenth. 156.

Suntomannsftabl, Gelingen des Anfchweißens beff. II. 290.

R.

Rallspath. II. 260.

Ralte, beren Grab am 12. Fer bruat 1829. in verschfebeifen Stadten. 328.

Rafe, berichtigte Bemerkung darüber. II. 198.

Kartoffelbau in Brtbg., berichtigte Bemert. barüber., fl. 186.

Rartoffeln Polentabereitung in Frankr., von E. Goris. 216., — beren Prels in Giengen.

1829. II. 60. Keltern des Obsted in der Norsmandie. II. 24.

Reltern bes Obftes, baju no: thige Wertzeuge. II. 24.

Rinber ans Eprol und ber Schweiz, verbingen fich auf ben Martten in Schwaben. II. 294.

Rlefner . Eraube. 4.

— — Ertrag berf. 5. — — Behandl. derf. 7.

Anochenmehl, als Dungmittel, Erfahrung barüber. 298.

Rohlrabi, fruhe, ausgezeichnete Art. II. 293.

Rreugbeeren, inland. II. 77.

£.

Landwirthschaft, Bericht darüber. a. b. Du. Ulm. 57. — im Schuffenth. 127. Landwiethschaft, Könderung berfelben durch Soulthi Sollsapfel. Ik. 113.

- burch Bermefer

Kraus. Il. 114. Laub, Nachtheil beim Gins fammeln beff. 112.

Lein, f. Flache.

Liasmergel. II. 257. Liastalt, beffen Bortommen und geognofische Berhaltniffe in Burtembeg. II. 154

nipe in Asurrembeg. 11. 15 — 275.

Liasichiefer. ebenso II. 259.
— beffen technischer Gebrauch.
II. 276.

Linfen, im OA. Ulm 1828, 65. Luft, Berauberungen im Druck berfelben. II. 132.

— Fenchtigkeit u. Erocenheit berf. II. 158.

M.

Martt, Frühjahre, in Ober: schwaben. II. 293.

Majdinen, auf bem laudw. Feft. II. 288.

Maulbeerdaume, Andau berj.

Meteorologiche Chronit, fiehe Chronit.

Mildertrag, der verschiebenen Rindviehstämme, auf den Privatgutern des Konigs, Resultate darüber. 289.

Mildettrag ic. Cabelle bardber: 289.

Mobelle, landw. Maschinen. 11. 291.

Moos, Nachtheil beim Eins fammeln besselben, 112.

Morgen, whrtembergische und Wagdeburger. II. 193.

N

Radelreifach. 112. Ragelfalt. II. 258. 261. Redd, fifnlender, beffen Be-Bentung u. Ratur. 327.

- beff. Einfluß auf Ralte. 327.

- beff. Beschaffenheit. 331.

D.

Dbft, im DA. Ulm 1828. 67.
— beffen Erndte, in ber Nor:

mandie, II. 22. — deff. Reltern, II. 24.

— deff. Berhaltnif jum Moft. II. 34.

Obstbanmundt, über die allges meinere Berbreitung berf. in Brtbg. 69.

Duftergorten befür. 70.

- Lehrer dafür. 71. - das Lehren derfelben in den Schulen. Siehe Huffalten. 74.

Obsibaumgudt, rubmliche Forberung derf. 84.

- Pramien jur Belebung berf. 86.

Del, aus Traubenfernen, Bereitung u. Berfahrungsart. 279. 287.

be, ble Seminnung deffelben betreffend. 288.

P.

Pappel Sproffen, als Farbeftoff 11. 78.

Pedtoble. II. 263.

Pferbe, Berfdiebenheit ihrer Kraft, in Beziehung auf ihre Bucht. II. 239.

- beren Ban. II. 240.

— auf dem landm. Fest zu Cannstadt. II, 283.

Pflanzenreich, Beobachtungen über daff. in Wrthg. 1828. II. 173. Pfing, Beeichtigte Beinern über ben Brabanter :, in Sobenh. Il. 193.

ben Saufel :, in Sogenh.

- den Bonner :, II. 197.

- ben Pfalzer-, IL 198.

Polenta aus Kartoffeln, Bereitung berfelben in Frankreich. 216.

bene Sorten. 223.

ber Kosten bei berf. 225.

Pomologie, Beforderung berf.

in Bribg. 69. Pramien, jur Belebung ber Obfibaumancht. 86.

Preis, für Gewinnung bes Dels aus Traubenternen.

Pretebertheilung ju Canufabt.
II. 281.

Preife, mittlere, bes Getreibes in Brtbg. 1828. 261.

berg. 269. in Steinen

ber in Indenheim verfertigten landw. Raschinen. IL 209.

— ber Wolle in Kirchheim.

— Bertbeilung derfetben an die Zöglinge in Hohenheim. II. 230.

Produftenhandel in Giengen. 245. 11. 85. 227. 312. Pprrhin. 335.

N.

Mapshau in Burtemberg, ber richtigte Bemertung darüber. U. 187. Rebenvidler, Bemertungen äber die Natungeschichte bess. II. 299.

- beffen Schaben. II.

300,

- - Deffen verschiebene ... Benennungen, II. 302.

beff. II. 306.

Regen , Menge deffelben in Brtbg. 1828. II. 141.

Reps, im DA. Ulm. 1828. 67. Reifdinkel, im DA. Uhm. 64. – Rindvieh, und andre Haustbier-

Magen der tonigl. Privatguter, Abbildungen derfelben nach dem Leben. 47. 48.

— im OA. Ulm. 1828. 68. — im Schussenth. 172.

- beffen Preis u. Sandel bas mit in Giengen. II. 59.

— auf bem landwirthschaftl. Kest. II. 284.

Dreife. II. 285.

Rindviebrace, Sollander, die

große mildreiche = 37.
— Sowiger, bie fcmere,

fcwarzbraune: 38.
— Uri, die kleine, fcmarz:

braune = 38. — Haller, Murzthaler, Alls

ganer = 38.
— Englische, die rothbraune = 38.

- Gurten, bie: 39.

Rindviehraffe, Eproler 322..
— der Alb 323.

— Schweizer: 323.

— Allgäuer= 323. — Kreiburger= 324.

Mindviehracen. in ben tonigl. Refereien 37.

— ber tonigl. Privatauter, Ordnung bers. nach Wilchertrag u. Nupen. 295.

- verschiedene. ihre Gute u. Rugen. 318.

Mindpieszucht, Wefdeberung m. Beredlung berf. in Werbg. burch Sonig Wilhelm. 33.

— einige Bemerfungen bars über. 315.

Roggen, beffen Gebeihen und Ertrag im DA. Ulm. 1828.

Rublen, im Schuffenthal. 155.

g,

Saffior, inlandischer. II. 80. Salep, inlandischer. II. 75. Schaafe, der tonigl. Private guter, deren Abbilbungen,

nach dem Leben. 49. - im Du. Ulm. 1828. 68.

— beren Preis in Giengen. II. 61.

- auf bem landwinthicaftl. Reft. II. 285.

deren bas. erhaltene Preise. II. 286.

Schäferei, bie, fu Sobenheim, berichtigte Bemertung baraber. II. 192.

— in Oberweimar, berichtigte Bemerk. darüber. II. 196.

Schafzucht, im Schuffenthal. 176.

- Berein jur Berbefferung beri. Statuten beff. II. 108. - in Thuringen, berichtigte

- in Thuringen, berichtigte Bemert. barüber. II. 196. Schnee, Menge beff. in Birthg.

1828. II. 141. Schwefelties. II. 263.

Schweine, ber tonigl. Private guter, beren Abbilbungen, nach bem Leben. 49.

- in Bapern. 325.

- in Ungarn. 326.

- beren Preis in Siengen. 1829. II. 61.

- auf bem landwirthschafth, Refte. II. 286.

Soweine, beren baf: erbutteile Chermometerftand, tieffter u. .: Dreife. II. 287. . Sochter, im Oa. 11tm. 1828. Schweinezucht', im Schuffentb. Thierreid, Berbachtungen über ¥" 177. daffelbe in Wirtha. 1828. IL Schwerspath, geradschaliger. H. 262. Seen, in Oberschwaben, 122. Choneifenstein, -torniger. IL Seide, felbit gezogene in Brtbg. Traminer : Traube, beren Ban-II. 290. Seidentultur, Berfuch damit. art u. Matur. 18. Traubenferne, Burichtung berf. Seidenmurmer, im Souffenth. 180. Traubenterne, Preffen berfelb. Seife, prientalifde, in Stuttg. verfertigt. II. 290. ungetroduete, Preffen beri. Spinnen , beren Beobachtung, i. 284. binfictlich ber Bitterung. 88. Traubenternol, Bereitung bef: felben. 279. Commer: 92. — Hänge: 93. allgemeine Berbreitung - Winkel= 95. · deff. 286. - Winter 96. - Preis für Gewinnung bef. . 288. fichere Wetteranzeiger.89. Motizen darüber. II. 218. Statuten , bes Wereins gur Berbefferung der Schaafzucht. Eraubenforte, befte, fomarje II. 108. Champagner= 3. Stedmaidine, jum Strumpf: - Riefner: 4. mirten. II. 290. schwarze Urbene: 15. Strablfies. II 264. - Erblinger-, die großbeerige Streu. Bald ; deff. Rusung. Beliche 15 104. 109. - .Splvaners 16. - Gansfüßler: 16. - schwarze Hängling, 16. - Affenthaler: . 16. Taglohn, im Souffenth. 130. - schwarze Misling: 16. Calavera : Weigen, beffen Un: Karber: 16. bau. II. 85. Grob: Roth= 16. Tauberthal, das, deffen : Wein= - Grubles: 16. bau. II. 68. Suß: Roth: 16. Leiche, im Souffentb. 122. — Traminer: 17. — fleine Rifling: 17. Temperatur, mittlere, in mebreten Begenden Wrtbgs. II. — Füttner od. Fütterling., 20 - Ortlieber. 20. : 123.

von Stuttgart, Paris,

der Quellen. II. 130. des Bodensee's. II. 155.

Thermometer, felbst aufschreis

Bien. II. 127.

benber. 328.

- Mustateller: 24.

Elbling: 00,

- Schneither= 22. - Belteliner: 22,

Salviner: 22.

- Gutebel= 23.

Transvisiorte, beite, aux Enlige bes Beinbergs. 24. Azeibhuben, aus Eprol und ber Schweiz. II. 293.

Berbingen ber Kinder aus Lorol u. ber Soweis; nach Werteg. H. 294. Berein, Bobltbatigfeite ., Censistedleitung beff. 75: – jur Verbefferung d. Schaf-

s 410t. II. 108.

- , beffen Statuten.

1 .. ".

II. 108.

beff. 3med u. Grun. dung. II. 108.

Mitglieber u. beren "Mufnahme. Il. 109. — Direttorium. II. 110

🛶 Berfammlungen u. Geschäftsordnung. II. 111. Berfammlung, landwirthichaftl.

au Sobenb. II. 199. Berfuce, landwirthichaftl. u. tednische, in WBrtbg. ange-ftellt. 289. II. 73.

Berirmeffer. II. 298.

Bleb, in Giengen. II. 229.

B.

Maigen, beffen Ertrag u. Gebei: ben im Odl. Ulm. 1828. 64. Talavera , deffen Rultur.

II. 85. Tunefer Winter :, Deffen

Rultur. II. 99. Walber, Bertbeilung berf. in Wrtbg. 273.

Malder, Ordnung der Oberamter nach der verhaltniß= maßigen Große berf. 275.

- Große berf. in ben einzelnen Areifen WBrtbge. 277.

Bergleich ber Große berf. in Brtba. mit andern gan= " dern. 278.

Wilber, Wethalfus ber Cinnennergabl. ju den & 2796

Buibgras, beffen Benubung. 103. 105. Balbftren, beffen Benühung.

104. 109.

Bau, Anttur beff. im Briba: II. 73.

Webertarben: deren Rultur. II. 89.

Clima, Boben, Seatzeit. II. 92.

Saatquantum, Pflege im iften Jahr, Stelle im Um= lauf. II. 93.

- Feldbereitung, Berpfian=" gen. II. 94.

... Dungung, Pflege im aten Jahr. II. 95.

- Grndte. II. 96.

- Ertrag , Aufbewahrung. II. 97.

— Saamen : Erzielung. II. 98.

Bein, beffen Relterungemeife -in Wrthy. 24.

Champagner :, deff. Berei: tung in Wrtbg. 27.

Beinbau, Bemerfungen über Berbefferung deffelben in Wrthg. 3.

Bertheitung deff. in Brtba.

Beinbau, Ordnung der Oberamter nach ber Große beff.

Beinbera, befte Traubenforten gur Unlage deff. 24.

Meinberge, Einpftangen in dief. 10.

Weine, mouffirende, über bie Bereitung derf. 3.

beste Gorten ber= felben. 3.

Weingegenden, Wrtbge. 13. Weinhandlung, von G. G. Refler u. Comp. ; richten darüber. 26.

Beinmoft, beffen Ettrag 1826. 27. M. 28. II. 65. - lleberficht bavon aus allen Rreifen. II. 66. - Gewicht. 1828. U. Beinorte, beren Anzahl in Wrthg. II. 67. Beinpreise in Wrthg. II. 67.

69. 71.

Biden, im Da. Ulm. 1828. Bindverbaltniffe in Brtbg.

- II. 135. Birthichaft bes Sornles Sofs im Souffenthal, beren Beforeibung. 181.

Witterung bes 3. 1828, im DA. Ulm. 57. Bestimmung der bevorfte: henben, nach Beobachtung ber Spinnen. 88.

Witterung in Steinenberg. 264. in Giengen, 243. 248.

IL 55. 221. 307. Witterungsbeobachtungen and

Stuttgart, 115. 185. 235. 289. 337. IL 53. 115. 183. 237. 279. 317.

Mitterungeverhaltniffe Brbgs. 1828. II. 117.

Wolle in Kirchheim, beren Preise. II. 215.

Bollmartt in Rircheim, Bericht darüber. II. 214.

Biegen , ber tonigl. Privat

guter, Abbilbungen berfelben nach dem leben. 49. Boelestin, schaliger. II. 263.

ទ្រាស់ស្ត្រីស្ត្រាស់ស្ត្រីស្ត្រីស្ត្រី ស្ត្រ Mamein registeri

Baind 121.

·**劉**か 3 (1955/3) 21112 v. Abel , Weinbergebesiger , ju Kleinheppad. 12. Abele, Dr., in Möhringen. II. 206. Mederle, Ablermirth von Beil. **Aichach.** 125. Non: Albertt: v. Galfpen Bermalter in Somenningen, Il. 182. Albert Bucht. 323. 11 .tmp Aldingen, Liasfalt, Ilii 255. ... Aldinner. Mostenwirth von Gnbersbach. II. 285. Algau, Rindviehraffe_baf. Alo. Alle Abalderns dus. 105. Alpiripach, Liastalt. It. 253. Alithorfic Ang. 123. Altshaufen , Soffameralamt. "43.: 125. 151 - Meierei. 45. Ummermiller . hofgårtner in Bebenhaufen. II. 182. Argenthal, bas, 121. Augeburg . Tharmometerftanb v. 12. Febr, (1829. 328. Autenrieth , Seallmeifter in Marbach. 326. II. 251. - Dosbaumeister in Stutta. II. 206.

Badnang, DA.,

amt. II. 68.

· das. 106.

Waldgras

Sagelicaben baf. II. 50.

Weinbauendes Cameral-

Badmeifter, Stiftungevermal-

ter in Cfl. II, 182, 206, Baiersbronn, Gemeinde, 45.

Malingen , Beinbauenbes Cameralamt. II. 67. Bablingen , Sagelichaben baf. Liastalt. II. 255. Bardili. Cameralverwalter in Unterfochen. II. 87. Barth, J. G., pon Stuttgert. II. 287. Coulth. von Barm: Baur, Bitar in Birfac. 11 296a) Bauer Fror. aus Plachingen. II. 231. Manmann Pfort, in Rieberns - ball. II.182. n 19ch d Bapenfurth 1214 ... Anban. Bapern, Produttenabfat dab. beff. Schweine. 325 Beenhaufen, boome un tieffe Temperatur. Ik 128. 16 min Schlofenmetter chafafellie 169. Bechtle, G. F., pon Bohringen. Il. 284.0 & Tanting Beibingen . Sagelfchaben bal. Beinftein, Gemeinie. 44. Benber, in Meil im Schonb. II. 206. Benningen .. Dagelicaben, baf. TY. 49. Berg. 125. Befigheim, Du. Walberas baf. 105. 109. - Hagelschaden das II. 49. - Beinpreise baf. II. 70, Beutelsbach, Weinberg. Correspondengbl. b. 28. Landw. Bereine, 128 Beft 1829.

Bentelsbad, Beinbauenbes Cameralamta ib Beverlyture, berühmtes Pferb in England. II. 248. Biberach. 151. Sagelschab. baf. II. 50. Biesnauerhof, Liastall. M. 25G. Bietigheim, Beinbauendes CE. IJ. 68, Diader, Stadipf. 3u' Sienista. 243. II. 55. 85, 182. 221. 251. 307. - 8., in Labwigsburg, 11? 182. Biblimgen, Da. 113. Sagelsch, das. II: 50. น์ เป็นใช่หนั Bobenfee, beffen mittlete Sobe, II. 152: deffen Temperatur, II. 155 Ber, beffen Beinbaut Ik Boegel, Forftrepetent in 30 benheim. 239. H. 200. 233, Boll, Ligst. If. 260: Bombyk vitis. II. 303. Bosc, über Rebenwickler. 41, 304. Boffert, Oberamtmann in Febn-berg: II. 200. Braitendebirb d Weinbauenbes EN. IL: 68. 1. 1. 1. 1. 2 Btagiet in Chames i Polentefabrit. 217. Braunfoweig . Ratte buff tit Januar. 329.405 !! .: Brebiffot in Galeife. II. 16. ... Brendeleheim, nichrigfterWein-preis. Hing !!! Breifitinger , Pfanbcommiffar in Balbhorf. II. 206. Breufinin, Affiftent in Stuttg. II. 206. Bringer, Spitalm, in Giengen, Brudmann , L., in Gifenlau. tern. II 206. Boffert, Oberamtm. in Leonb.

Budan, Giftpffanzenandan jur 1889lehmun GERinder. 77. Burger, Pfr. in Bildenftein. 234. Il. 182. Bubler, Cameralverwalter D. Meuthin. II. 283. v. Buol, Andotph, aus Mitlingen. II. 231. Bul, Defonomizauffehet in De benbeim. II. 200. Bubengeiger, Dechanitus in Tip. II., 182; Mari e y ga finit a (Cannftadt, DM. Baltgras baf. 105. 109. - Dubelschaben bast II. 50. - Beinbanenbes : Eamerni: amt. II. 67. - Weinpr. das. II. 70. -was Detfannmenngebort- bed." Schaafzüchtlet - Berein. .e. It . in f. sec. 1 10 2 1 . in . 1 150 2 landwirthfchafte. Foft bil. .II.: 281. di ficari 🕡 Cabet de Baur, Pelente-En behandlung baf. Iti 32. Christmhofen, Gemeinbe, Offi fultur daf. 84. v. Cotta. 20%. Corfu, Wiervennig baf. am 12. Redr. 1829. 328. 11. Crailsbeim/Gewitter baf. 1828. II. 165. - 'Solossenwetter buft Tr. 169. Darley, berühmtes Pferd in England. II. 248. v. Degenfeld, Garbenfficier in Stuttg. H. 206. Degerloch. Liast. Il. 257. Demenet, an d. Jart, Riefuere

Wein-Unlagen. 4:

H. 206. 282.

Digel, Pacter bes Schafchbofd.

Disjousel, Quatremore, erker Araneolog. 89. Dofenberger, General : Bita-riaterath in Rottenburg. 11. 47. Dotternhausen, Gut. 207. Dresben Chermometerftand v. 12. Febr. 1829. 328. Dreicher, Dberamtmann in Blanbenern. II. 236, Dubois, Schriftsteller uber Postfultur. II. 12. Durr, C., Schafer in Cannft. II. 286. Chersbach, Gemeinbe. 43. 110 Chner, Saufmann in Stutte. II. 206. Edterbingen, Liast. II. 258.. Ebel, F., Drebermeifter in Chingen II. 293. Efenhausen. 175, Chingen , Od. , eingeführte Rinderbaumfdulen baf. 80. - Bageischaben das. II. Sas Chningen, Bemeinde. 46, Einsiebel, Domaine. 43. .. Gifenad, Chaafg. baf. 11. 196. Ctemann . Aleffon, Lorens Pro= festor. 47. b. Ellrichehausen, ju Maifenbalden. 203. - Direftar ju Bobenb. 237. II. 202. 233.

Ellmangen , verbreitete Dbft=

- Pramien jur Belebung b.

Obsibaumzucht baf. 86.

Waldgras das. 105.

Endersbach, Gem. 44. England, beffen Pferbe. IL 245.

II. 68.

Sagelicabi baf. II. 50.

Enggebiet, beffen Brinbau.

baumzucht baf. 69. 81.

Diblument, Med. Dr., in Frie-

brichehafen. 158. II. 182.

Dillentus, Vfr. in Steinenberg.

II. 182.

Arbey **Berkentanau** su Weis Erhitrenthey #219. Saudmeifter . in Nippenburg. II. 286, — C., von Lond. II. 286. — J. Hom Korumefibeing. IL 286. Erlenbach, in Bribg. Rlefner-Bein-Anlagen: 4. Cidenbad, mufterhafte Banm= foule das. 79. Eflingen, Alefuer: Wein. 7. Beinbauendes Cameral Umf. II. 67. Soloffenwetter. Dafeibft. II. 169. mittleres Gewicht des Mostes. II. 180. Chenhaufen, Gemeinbe. 44. Effig, Lindeum. in Baibingen. II. 206. Ettiebafen. ta I... Cis derbehandlung daf. II. 32. Faker; Witar in Remnath. II. ~ of Favorite, Part des Ronigs. 34. Fellbach , Gemeinbe. 44. - bocker Beinpreis. II, 67. 70. Keldmeier, J. S., pon Bolfs folugen. II. 287. Finth, Prof.;)in Urach. II. 207. Fifthle, in Dufenhofen. II. Aledenbaufen, Unterricht in ber Bienengucht' f. Kinber. 7.7. Rleifdmangen, Gemeinde. 43. Grant, Gerichtonotax in Egl. II. 207. Gottlieb, in Bell. II. 278. Grantfurt, Rebenwidler baf. Frantreich, Traubenternol Be-reitung. II. 219.

Rientreid ;: Bielonwidter bil. II. 303. gred, Bader in Lubwigeburg. II. 20% Kremb, Shulth, w. Baibingen. /·II. 207. Reciburger, Rindefichraffe. 324. Renbenftabt, DM. 45. 46. Freudenthal, SCM. 39. Beinbauenbes Edint. II. 68. Kribingen, Seibengucht baf. 77. Friedrichehafen. 133. - · · · Beinbauendes · EAmt. JI. 68. - boofte u. tieffte Cemper. II. 125. - Bindverhaltuffe buf. II. 135. - Regenmenge buf. II. 143. Gemitter daf. 1828: II. 165. mittleres. Bewicht "bes Mostes, II. 180. Friedrichshof, Beinberg gu Beiler. 7. griesland, Rindvichraffen 319. Fronthofett. 125. Frohnhofent. 125. v. Froriep ; Dbermobitinalrath, in Beimar. II. 48. Ands, aus Oberfcmaben. 197.

Gallen , St. , Ebermometer=

stand v. 12. Febr. 1829.
328.
Gamerbingen, Maicref. 323.
Gandolfi, Piarist in Rom. II.
218.
v. Sartuer, Hoffammerdirekter
in Stuttg. II. 207.
Gauß, Gottl. Fr., in Gerling.
II. 207.
Gauß, Meggermeister von Gerlingen. II. 285Geisingen, Hagelsch. das. II. 49.

Beidlingen , Sagel**ftonb.: ba**j II.:50. Beorgi. Ober - Juftfaprofurein in Eflingen. 27. Wérabconn, Hagelschaben. del II. 50. Gerod, Farbemeifter in Seilft. 11. 73. 290. Giengen a. b. Breng, landn. Berichte von da. 243. H. 55. ¹ H. 85. II. 221: 307. bochte und tieffte Temp. 11 Mil 125. Mindverhaleniffe baf. II. 135 das. II. Schloßenwetter . 169. Glemel Beinpreise das IL 70. Omeliu, Prolucator. U. 52. Smund, eingeführte Rinde: baumschulen dass 80. wir y Likelt. H. 255. God, Softomanentath in Stuttg. U. 207. Sobolphin", beruhmtes Pfen in England. II. 243. : .. Somaringen, Gemeinbe. 46. Sagelfcad. baf. H. 51. Goppingen ." Beinbauenbes EUmt. II. 67. Liastalt. II. 255. Goris, Carl, 26, 204, 216. Gorlin, Graf, Stallmeifter in Cruttg. II. 282. Gorenberg, ber, 119. Gotha, Schaafj. das. II. 196. Greiner, Posthalter in Rirof. II. 207. Rartatiden = Fabritant in Ragold. II. 290. Groff, Pfandkommisfar von Bobelsbausen. II. 284. - Lebrschmidt in Stuttgart.

Grofbotmar, Beinbauenbes" EUmt. 11. 67.

Geopeislingen, Liast. II. 264. Gruber, Ph., in Boblingen. H* :207.

Grunthal, Benutung des Ano: denmeble ale Dunger baf.

Geitstein , Gemeinde. 42.

Gumpredt, ju Gerfungen, beff. Schaferei. Il. 197.

Bundelbach, Gemeinde. 39.

Gundeleheim'; Weinbauenbes EAmt. 11. 68.

Gunther, Commiffar aus Bais hingen. Il. 207.

Gutbrecht, Bermalter in Sem: mingen. Il. 207. Gutighr, Beinr , in Soutingen.

11. 69.

Sminner, Forftlebrer in So: henheim 195. 239. ll. 200. 232.

Sailer, Fabritmeister in "Ho= benh. 11. 200.

Salberftadt, Sagel : Uffekurang: Gefellicaft. Il. 37.

Samburg, Thermometerftand p. 12. Febr. 1829. 328. Sammer, Gutebefiger gu Flo=

ride. Il. 207. Sanert , ju Bifchofroda , beff.

Schaferei. II. 197. Sartmann, Chr. A., Scharnhausen. 11. 287.

v. Hartmann, Geheimerrath. 191.

Sartmann / Oberftutenmeifter, in Marbach; 3231 🔻

Sauf, Pfarrer, in Grunthal. **298.**□ - □

Saufemann, G. J., Gemeinbepfleger, von Bolffolden. II. 285.

haufmann, Affesfor in Stuttgart. 11. 282.

Sedingen, Liast. Il. 255.

Segan, das, beffen Weinbau. 11. 68,

Bebl, Bergrath, in Stuttgart. II. 254.

Beidenheim, Getreibepreifa

261.

Sadelschaden bas. 11. 51. Beigelin, Dottor u. Drof., in

Stuttg. 300. ll. 207. 233. Bellbronn , . Rlefner = Beine Anlagen. 4.

Getreibepreife. 261. Weinhauendes , Enmt.

II. 68. - Schloffenmetter baf."U.

,169. mittleres Gewicht bes Mostes. 11. 180. Beiningen, Ligst. II. 260.

Belbtmater, Muller, in Bobl. 11. 207.

Bemmingen, Meieret. 45. Seppach, Alein ., bochfter Bein. preis. Il. 67.

Bering, Prof. in Stuttg. 239. H. 207. 233. herrenalb , Beinbauenbes

EAmt. 11. 68. Berrenberg, Spf . Camerglamt.

42. 113. Stadt. 46.

Sagelicaden daf. It. 51. herrenberg, Liast. Il. 255. Seffigheim, Gemeinde. 41. heuberg, Sagelschaben baf.

li. 44. heumaden, Schloßenwetter daf. ll. 169.

p. Bepben, Senator. II. 304. Hildenbrand, F. B., von 114=

tenbofen. Il. 287. himmling, bei Malen. 11. 87. Sing , Detonomicauffehet" in Hobenh. 11. 200.

Sochftetter, Drof. in Stutty.

194. Hoffmann, Carl, H. L. aus Stuttg. IL 231.

Dofmann, Burgermeifter in . Kornthal. II. 207. ans Stuttgart. Lud. ll. 231.

hoger, Ignas in Deftreid. II.

Sobenhadlad, Gemeinde. 40. Sobenbeim, Inflitute-Meieret.

Abidiebefeft bee Brn. von Schwerz. 187.

beffen Mdermertzeng : Fabril. 209.

Lebrfurd des bortigen Inflitute, für 1829 – 30. 237. Rlein :, Domane. 294.

Berfammlungdort bed Schaafzuchtler . Bereins. II. 111.

berichtigte Bemerkungen II. 185.

landm. Berfammlung daf. ll. 199.

vorfommende Gegenftande bei derfelben. II. 199.

Bortrag des Die reftore bei derf. Il. 202.

Anwesende bei ber= felben. It. 206.

– Preisverzeichniß der Acker= gerathe daselbst. 11. 209. Preisbertbeilung an

Boglinge das. 11. 230. Unfundigung der Borle: fungen daf. Il. 232.

Wolle. Il. 216. Bertheilung ber Preise daf.

ll. 230. Borlefungen daf. 11. 232.

Liast. Il. 255. verschiebene Mobelle daf.

ll. 289, 291. Dobenftein, Gemeinde. 40. Solgapfel, Schultheiß in Oberbangftett. Il. 113.

v. Sopfer, Befiger bes Blaff: berge bei Eub. 11. 207.

Sorb, Liast. II. 255.

v. Sorbt, Medicinairath in Stuttg. Il. 281. hortheim, in Bribg. Riefner: Bein : Anlagen. 4. hof, J. M., Strumpfweber in Rentl. 11. 290. Hout, Amtmeun zu Mand beim. 77. Subner, beffen Abbilbung ber . Sometterlinge Europa's. L 301. Suberic. 74. 36 . hundeberg, Beinberg ju Bei ler. 7.

v. Jacquin, in Destreich. IL 303. Jager, F.G., Prof. in Stutty.

li. 266.

3., von Rommelsbaufen. /ll. 287.

Jartthal, das, deff. Weinban. ll. 68. Ibinger Hof. 207.

Illingen, Sagelschaben baf. ll. 49.

Alabofen , Giftpflangenauben das. zur Belehrung der Rinder. 77.

Jony, Hinderniffe der Offfultur das. 84. Flacks. 154.

Jutland , Mindviehraffe. 319.

Я.

Rachler, Sutebesiger, in Stutt: gart. Il. 207. Kaltenthal, Liast. U. 273. Ratr, Direttor von Ternaut's

Polentafabrit. 217.

p. Rauffmann, Staatsrath, in Stuttg. 11. 207.

v. Rees, Gebeimerrath, Wien. II. 220. Reller, S., Raufmann in

Stutt g. II. 282. Remnath, Liast. II. 258. v. Reprecis: Gebrinennistiz-in Stutte. II. 2081 Refler, G. C. und Comp. in : Eflingen. 3. 26;" Kirchberg, Hagelichaden II. 50. Strobeim, Gemeinte, at. Kircheima Stadtmatisch - Geidennicht; baf. 77. Dagelichaben daf. II. 51 ... Weinbauendes Eums 11, 67. Mollmarkt bas. 11. 298. Liast. 11. 255. Riflegg, im Conffenthal. 118. Rleinbottmar, Weinbau. 10. 13. Rleigheppad, Weinpreise bal ll. 70. Alemm, Oberrevifor in Stutte 11. 207, Klett, Amtmann in Biffingen. 11. 207 Rlingenberg, in Brth. Rlefner Wein: Anlegen. 4. Rlofter Reuburg, bei Wien, Tranbenternélbereitung, daf. ll. 221. Rnapp , Soffammerrevisor in Stuttg. H. 207. Anaupp, Affistent. das. 11. 207. Rocherthal, bas, beffen Beinbau. 11, 68. p. Konig, Rittmeifter in Dun: fter. 11. 207. Ronig, L., in Treschtlingen. ll. 207. Rorb, Weinberg. 20. Rorb, Beinpreife. daf. II. 70. Rorner, Bierbrauer in Ludwigs. ' burg. 11. 207. Rornthal, Sopfen und Rrapp= cultur. 77. Rraus, C. F., Pfarrer gu Babers feld. 102. Rraus, Stadte und Amtidreis berep: Bermeser in Blaubeus ern. 11. 114. Rugler, J. G., in Fellbach.

ll. 285.

Dret, Canthail vou Reineur ed. 11. 384c . miedis Auche Beingarter, von Army intelsharefema H. A872 harry ारे मां प्रश्लेख ा अन्य स्वाय ५५ Lagsfocer, G., ans Lubwich burg. 11. 207-11 .117 22 27 Lais . Magazine : Auffeber in Sobenheim. It. 200. Laitenberger, Landbaumonn in Dobenheim, Il, 291. Lambert, 2B., Bader in Caun: ftabt, IL 287. Lang, Ferb., in Groß Gabup, in Unter-Steiermart. A. 221. Laufen, Weinbauendes Camt. II. 68. Lauffen, Stadtgeineinde! 41, Langenargen. 133. Langenau , Cabatepflangung. daf. 76. Laupheim. 178. Laurathal, daf. 120. Laurent, St., sur mer, in der Normanbie fil 3. Lehmann, Mechanifus in Pforge beim. 11. 288. Leipzig, Thermometerstand u. 12, Jehr. 829. 328. Lenningen, Chal, Seidencuttur. dai. 77. Leng, Raufmann und Stadt= pfleger in Urach. 11. 182. Leonberg, D. A. 113. - Weinbauendes EUmt. II. 68: Leutfird, Sindernif ber Dbittultur. baf. 83. · Klachs. 154. Lichtenberg, berrichaftl. Gppe. daf. 119. · Weinpreis. das II. 67- 70, Liebenstein, Domgine. 41. v. Linden, Mittmeifter in Stuttg. ll. 257. Linglingen, Liastalt. 11. 261. Liut, Ochsenwieth von Caun: stadt. 11. 285.

Loberteiter, Sirfamirth th Schnaitheim. 260-Liffiand, f. E., und Sohn. 47. Lord, Beinbauenten Emmt. II. 68. Lorenz, Soulmeister in Oppen. baufen. 260. Mwenftein - Wertbbeim, Rurft Georg gu. 11. 36. Endwigeburg, Sagelfchaben. baf. 11. 49. - Weindauendes Cumt. Il. 67. - bochfte und tieffte Temperatur. H. 125. Bindverhaltniffe. baf. 11. 135. — Gewittet. bas: 1828. ll. 165. - Colofemmetter baf. Il. 169. Luftnau. Weinbanendes EAmt. 11. 67. Long. landwirthichaftl. Berein. II. 305. Mad, Stadtrath in Endwige: burg. 11. 285. Mailand, Produttenabfas ba= bin. 152. v. Maifenbug, aus Caffel. 197. Mandel aus Schleffen. 197. Mangell, tonigl. Meierei. 38. Marbad, Sagelschaben das. II. 50. Beinbauendes Cumt. Il. Maria : Cinfiedel , Ballfabrts: ort. 125. Maricalfenzimmern . Liastalt. II. 255. Maulbronn, Bagelicaden daf. ll. 49. Maulbronn, Beinpreis. 11. 67. Weinbanendes Camt. Il.

68. 70. 71.

lingen. 11. 208.

lingen. Il. 208.

Maurer, Schloffer in Solger=

Mang, Schubmacher in Rels

Medicubuty: Sandwirufigafti Befellicaft baf. II. 62. Memmingen, Sopfen. 156. Mengen, Siftpflattgenanban ju Belehrung ber Rinder bal 77. Shlopenwetter daf. IL 164. Mergentadm, Bein. 16. Bagelfdeden daf. IL. 51. Beinbauenbes Emmt. IL MeBingen, Berfuche befeiht mit Traubenferudl. 280. Beinpreife baf. II. 71. Liastalt. II. 255. Modenwangen. 121. Modmubl, Weinpreife das IL 71. Mogglingen, Liastalt. 11. 255. Mobl, Pfandcommiffar in Denmingen. II. 208. v. Moltte, Landoberftallmeifter in Stuttg. Il. 208. 281. Monrepos, Domaine. 290. Mone, Ban. 333. Mostau, Thermometerftanb v. 12. Febr. 1829. 328. Murr, Bagelfaaben. daf. Il. 50. Munchen, Thermometerstand v. 12. Febr. 1829. 328. Mundingen, Gemeinde. 41. Munbelsheim, Gemeinde. 41. Weinpreise baf. IL 71. Muff, Regierungsrath und Dberamtmann zu Ulm. 65. Munfingen, Stadt. 46. 11. 48. Münfter, Graf von. Il. 274. Mußberg, Baldausrodung das 107. v. Molius, Oberft in Stutte. II. 208.

M. Nedar, deffen Höhe und Stand.

Nedarsulm, Hagelschaben das. 11. 51. Redarthal, dessen Weinbau. 11. 68.

ll. 150.

Weibhart, Stabtpflegerju Balblingen. Il. 283. Bellingen, Weinbauenbes Cameralant. Il. 67. Neresheim, hinbernifder Oblis Fultur. das. 83. Menenburg, Sinderniffer Doft-Fultur daf. 83. Weinbauendes Camt. II. Meuenheim, Liastalt. Il. #61. Renffen, Sagelfcaben das. II. Beinbauendes EMint. U. Liastalt. II. 253# Mick, Dr., aus Leonberg. H. 208. Riebethofen, Weinpreife daf. 11. 70. Niebernhall, Gemitter baf. 1828. ll. 165. Mirlingehaufen, Sugelschaben daf. Il. 50. Mordaetten, Obfifultur baf. 82. Rormandie, beffen Mindviehrace: 319-Ciderbereitung daf. 11. 3. allgemeine Bemerfungen über diefe Proving. II. 4. - Baumucht baf. A. 7. - beren Banmgarten und Obstsorten, ll. 12. Erndten und Moften bes Obstes baf. Il. 22.

Murnberg, Thermometerstand vom 12. Febr. 1829. 328. Rürtingen, Hagelschaben daf. 11. 51.

Rompfenburg, Chermometers fand vom 12. Febr. 1829.

328.

D.

Ober-Ankenreuthe. 121. Oberhangkett, Oberamt Calm. Il. 113. Obersamben, Waldstrecken-und Graferen das. 106. Oberfatischen, Kornfinimer der Alveniander. II. 1994." Dber-Urbach, bochte und tieffte Temperatur. II. 125. Bindverbaltniffe baf. Il. 135 - Gewitter baf 1828. Il. 165. - Schlofenwetter baf. Il. 169. Obermeimar, Schaferet baf: Il. 196 Dofenbaufen. 178. Defreid. Tratibenfernelbereis tung. 11. 219. Deftreich: Tranbenwickler baf. II. 302. Odeffa, Thermometerstand vom Debringen, Weinbauenbes Cameralamt. Il. 68. Offenhausen. 322. Ofterdingen, Liaskalk. 11. 255. Ohmden, Liastalt. Il. 260. Oppel. Raffer in Sobenheim. 11. 200. Oppenweiler, Sagelschaben bas. II. 50. Orthmann, Universitätsgartner in Tubingen. 11, 182. 1141 12 Pabft, Detonomierath in Bo-Denheim. 239. 290. II. 65. 101. 186. 200. 232. 282. Paris, bessen mittlere Tempes ratur. 11. 128. Pfeiffer, M., Comerzienrath in Cannstadt. II. 285. Pfeil; Oberforstrath in Berlin. 112. Pflugfelben, Gemeinde. 40. Pfringen, Gemeinde. 43. Pfullenderf, Martt in Baben. H. 296. Ofullingen, Weinbauenbes Cameralamt. 11, 67. Piemont, Produttenabfat das bin. 152. Pistorius, "Carl, aus Göppiu: gen. 11.:231.

Pleideldjeim, Dagelichaden das. 11. 255. Pleideldjeim, Dagelichaden das. 11. 255. Plieninger, Prof., in Stutg. 115. 185. 235. 298. 337. il. 53. 115. 184. 189. 237. 279. Pliahdaufen, Agelicaden das. 11. 70. Plodingen, Hagelicaden das. 11. 44. 1993en: Landwirtbill Dehmen in Medlenburg. Il. 624. Pyralis vitano. 11. 302.

92.

Reigheim, Beinpreife baf. II. Mamfaier, Thierarit in Bobne - landen. 11. 208. Rapp, Johannes, Badermeifter .. von Schlath. 11. 284. Mau, Mevierforfter in Magolb. II. 208. . . Mavensburg. 121, 123, - Betreibepreife. 261. -Rardenbistel-Undan. II. 90. - Markt in Wrth. It. 296. Recentehofen , Domaine. 40. Redwig, Pfandcommiffar in Refertbeilfingen, il. 208. Meidenau, Infel, Rebenwickler Daf. IL 304. Beiniger, Pfarrer in Beftheim. − ll. 182. Memsthal, Weinban. 10. 13. II. 68. Meutlingen, Oberamt, 46. - Sagelichaden daf. 11, 51. - Liastalt. 11. 255. Revider, Stiftungeverwalter in Murtingen. Il. 48. Mhonebepartement, Rebenwid. ler daf. 11. 305. Rhonborf, Gemeinde. 42. Riedefel, Freiberr gu Meuenhof, deffen Schäferet. Il. 197. Miete, Prof. in Sohenbeim. 191. 239. Il. 200. :232;

Miete, Micker in Buffmen. L 208. Wirthmaier, Gutsauffeber # Somiedberg. H. 208. Olife von Minheldbach, Il. 216 Ritter, Stabtrath aus Stutte b. 282. Ribmaun, in Erefdflingen, L Robergert, frang. Entomoinge JL 305. Moppow, Leim baf. IL 62. Robrau, Gemeinbe. 42. Roll Acton Gerlingen, 11, 284 Rom, Thermometerftand we 12. Febr. 1829. 328. - Aranbenfernolbereitung. I. 218. Romer, Proceptor in Crails beim. Il. 182. Rommel, Soultheiß in bem mingen. Il. 208. - G. Fr., and Merklinga II. 231. Mommelehaufen , Gemeinte. Rorichad in ber Schweig. 119. Mold, Pfarrer in Bangen, · II. 182. v. Rofer, asheimer Legations: rath in Stattg. H. 306. ... Mathfoilb, Barnes, Muleger einer offentl. Rinderbaum: foule. 82. Rottenburg, landm. Begirfe: Berein. daf. Il. 46. Bagelichaben. baf. 11. 51. — Weinbauendes EUmt. II. 67. Rottweil, Einführung ber Sinberbaumichnien. baf. 80. Getreibepreise. 261. Sagelicaden baf. Il. 51. Rueff, 3. F., Schloffermeifter in Dizingen, Il, 293. Ruof, Carl, Gutebefiger von Geegartenhof. Il. 283. Mutberford, beffen Auffdreib thermometer. 348.

& Salm, Graf von, in Dahren. ii 11. 88. M Galmansmeiler, hopfen. 156-

s Schabel, Gutebefiger' in Diob: ringen, Il. 208.

d Schaidhof, Domaine. 42.

tt

13

f1

Scharnhaufen, Gemeinde. 43. Betebrung ber Jugend. 77.

Schemberg, Liasfalf, Il. 255.

Schentenwald, der. 167.

Schiebt, Soultheiß in Melar. thenglingen. II. 208. Schippert, g., Burger in Stutt:

gart. IL 290.

Schlecht, Gastwirth in Bohn-landen, Il., 208. Solegel, Ridel, von Bell. II.

Schleier, in Ohmben. Il. 278.

Schlier, 138. Schlipf, Lehrer in Weingarten. 117. 11. 89.

Biethichafts Affifient au Roset. II. 99.

Schmalegg. 127. Somidt, Jof., Botaniter und Araneolog zu Rosenheim bel Munchen, 98.

Soneith, Gemeinbe. 45.

Schneider, Stadtrath von Cann-Madt. 11. 282.

Schniker, Candidat. 114.

Steuer : Mevier : Commiffar in Stutte. Il. 208.

'Soboblod, Gemeindepfleger von Oberharprecht, Beforderer der Obstfultur. 84.

Sooth, Thierargt in Stuttg. 11. 208.

. Soon, Professor, und Dottor in Burgburg. 327.

Schonthal, Weinbanendes Cameralamt. II. 68.

Regenmenge das. U. 143.

Saduthal, Schlofenwetter das. II. 169.

Schornborf, Oberamt. 45. Sinderniffe ber Obftfultur

441. 83.

Beinbauendes Elmt. Il. 68. ... Secretair ber bt.

Gesellschaft in Dresden, it 289.!

Soublet, Prof. in Tubingen. 511. 444 1174 966s

Souele, Pacter bes Bisnayer more in the 208 of the state of

Souefler, Oberlieutenant in Chetai IL 198

Souls, Frb., Burger und Wein: eistner in Willspach, Argueto, log. 99.

Schulze, Ludwig, Il. 185. Soumann, Prof. in Hohem

heim. 239. Il. 233. Schuffen, die. 121.

die Ettishofer. 192.

Souffenthal, das, Beforeibung beffelben. 117.

Rarbendiftel : Auban. baf.

dae, beffen Weinbau. U. 68. Schwab, Prof. in Stuttg. 11. 52. Schwaitheim', Gemeinde. 42. Schwarz, Sefretar in Stuttg.

11. 208. Schwarzwald, Waldgras: daf. 105.

ber, beffen Weinbau. H. 68. Schweiz, Rindviebracen. 318.

Rase bas. Il. 199. Verdingung der Kinder von bort nach Oberschwaben. Il.

Schweizer, B., von Deffingen. 11. 287.

Somenningen,bochfte und tieffte Temperatur. Il. 125.

Regenmenge daf. Il. 143.

Schloßen wetter daf. IL 169.

v. Sowers, beffen Abichied von Hohenheim. 187.

354 Ministrifffict. v. Schwetz, beffen erfundene und verbefferte Adermerts geuge. 207. Schwieberdingen, Gemeide. 41. 11. 208. Seibold, Stadtrath von Cannftadt. 11. 282. 3. Bauer von Cannftabt. 11. 287. Senwerbab, bas. 120. Getreidebreife. 281. Sindelfingen, Liastalt. 11. 255. **ご支援6.**275.3 13 . おこ Sinner, Carvline von Lubwigd: barg. 11. 291. v. Coben, Sauvtmana in Stutt: eins. Il. 37. Tracetty: 1111208. v. Solms, Laubach in Baben. Southeilm, in Brilg., Refner Bein : Unlagen. 4. ratur Il. 125. Spaidingen. II. 48. Spanien, beffen Pferbe. Ili 245. 128. Speibel, 3. G., von Bolffclugen. 11. 287. 11. 134. Stabl, Referendar. Il. 266. Stammbeim, Softameralamis 135. Distrikt. 38. - Weinbauendes EUmt. IL 67. Steinbach, Wallfahrteort. 125. ju Lauchroden. II. 197.

Steinbachhof, Domaine. 39. Steinenberg, Witterung das. 264. bochfte und tieffte Tempe=

fatur. II. 125. Gewitter baf. 1828. Il.

165.

Schloßenwetter daf. 11. 169. Stetten, Bof-Cameral-Amt. 44. Gemeinde. 44.

- Weinbauendes EAmt. 11 68.

Weinberg. 20.

Steudel, Pfarrer in Ober-Urad. Il. 182.

Stiefel, Spinnlebrerin in Stutt: gart, 11. 288.

Storicann, f. banifcher Beam: ter in Altona. 11. 208.

Strobel, Bauer in Remnath. ll. 208. 1. . 17:

Strolin, Baldfornwirth in Un: terleuningen. II. 208. Sturgel, Bauer in Birfad.

Stuttgart, Beinverbefferungs-Berein. 25.

Centralleitung des Bobl thatigfeitevereins. Daf. 75.

— Bitterungeheodachtungen. 115, 185, 235, 289, 337, II, 53, 115, 183, 237, 279.

Centralftelle Des land. Ber-Sagelschaben baf. 11. 5r.

Weinbauendes Entit. IL

bochte und tieffte Tempe

mittlere Temperatur.

mittlere Barometerhobe.

Bindverhaltniffe daf.

Regenmenge baf. II. 143. Gewitter baf. 1828. ll. 165.

mittleres Gewicht des Moftes. Il. 180. Sulgan, Schloffenwetter duf.

ll. 169. Sulzer, fürftlich fürftenberg's

fcber Sofrath in Donauefdin: gen. Il. 208. 3 3 merrin. Suiz, Unterrichtsanftalt für

Rinder in ber Biegenjugt. 77, Bagelichaben baf. Il. 51.

Eernaur, beffen Polentafabrit zu St. Duen bei Paris. 217. Tettnang, 127. Weinbauendes Camt. II. 68. Thuringen, Landban das. Il. 166? Tinea ambiguella. II. 196. Tortrix Linné (Rebenwurm). Il. 299.

Digitized by GOOGLE

Tortrix pomonaus (Apiciwisler). Il. 301. Tortrix botrana. Il. 302. Arand, Johann, desfen Wittwe von Seiningen. Il. 284. Eroffingen, Obfifultur baf. 83. Eubingen, Weinbauendes Cameralams. Il. 67 - hochte und tiesste Tempes ratur. 11. 125. - Bindverhaltniffe das. Il. 3**4.33 €** 65 34.3 € Regenmenge baf. 11. 143. - Semitter baf. 1848. Il. 165. - Schloffenwetter baf. Il. 169. mittleres Gewicht des Mo-ftes. Il. 180. Auremainatti, herühmtes Pferd in Deutschland. Il. 243. Cart, Geometer in Dobenbeim, 240. ll. 233. Tuttlingen: Gope bef: 119. Eprol, Rindviehrace. 324. - Berbingung ber Rinder von dort nach Oberschwaben. :49540 (8) Quater au niche denough Heberlingen, Martt in Baben. Il. 296. Uhlbach, Weinpreis das. II. 70. Um, Oberamt. 46, landwirthschaftlicher Bericht nom 3. 1828. 57. Banelfcaben baf. II. 51. Ulmer, Safnermeifter in Stuttgart. 11. 291. Ungarn, Eraubenternolbereis tung. 11. 219. Mindviehracen. 319. - Schweine: 326.00 Unmuth, Laubbeumann in So-Unterturtheim, Weinpreis daf. H. 672, 11 - Weinpreise das. 11. 70. 71. Urach, Oberamt. 46. - Sagelschaden baf. Il. 51.

Brack. Weinbauenbes Effent. 11. 67. bochfte und tieffte Tempetetucill, 125. : **B.** Baihingen , Sagelfcaben baf. II. 49. Weinbauendes Cumt. II. Ltastalt. A. 255. Baihinger in Ludwigsbukg. 11. 208. Nargioghtet, Minister, A. Warnbubler, Freiherr pon. 45. Derona, Traubenfernölbereitung. II. 219. Billforth, Cammwirth in Gien-gen. IL. 208. n. Wischer. 207. Il. 216. 791 Bifder, Gecretair in Stuffg. ll. 208. v. Boetter, Major fu Alechbeim. U. 208. Volz, Höfrath in Hohenheim. Bbetter , Alfiftent in Stuttg. Botarlberg ... Berbingung :: liet Rinder non dort nach Ober= fongben. Il. 298. .. Borner, Landbaumann in Ho= benheim. Il. 201. Baiblingen , Sagelicaben baf. Ų. 51. Weinbauendes CAmt. IL Wahlheim, Weinpreife baf. Il. 70. . Waldbad, 1201 Balbburg, im Schuffenthal. 118.

Martt in WBrt. II. 296.

Baldstetten, Riasfalt. 11. 258.

Waldsee, 127.

Willet, Deffattuer sem in Sobenbeim. in il. 200. Bangen, Alefnet Bein. 7. in Souffenthal. 154. – bochte und tiefste Tempe= ratur. U. 125. : 135. Binbverhaltniffe baf. Il. Regenmenge baf. 11. 143. Gewitter daf. 1828. Il. 165. Colofenmetter baf. II. 169. N. 51. Merft in 2Brt. Il. 296. Batiner; B. bon Altbeim. Il. 284. Mafchenbenern, Labatepffan: zung das. 76. Wafferalfingen, Liastalt. II. 258. 128. Bedberlin, Cameral Bermal. ter. 36, 47, 297. II. 208. Medberlin, Gutebefiger in Engelberg. Il. 208. Meihad, Liastalf. Il. 258. Weibenfietten, Gemeinbe. 46. Weibing, Ch. R., von Bebel-fingen. 11. 285. Beil im Schonbuch, Beine 42. banenbes Cumt. Il. 67. Meiler, bei Beineberg, Riefnet 684 20ein Anlagen. 4. " Beiler, jum Stein, Gemeinde, 43. Weiler, 121. Weinpreise das. Il. 70. Gutsherrfchaftliche Beinpreise das. II. 72. Beilbeim . Liedtalt. Il. 258. Weingarten. 123. Beinbauenbes EUmt. II. Rarbendiftel: Anban. II. 90. Weinsberg, Rlefner Wein:Ans lagen. 4. Beinbauendes Cumt. II. Beiß, Ch. F., Gaftgeber in Rornweftheim, Il. 284, 3. 1828, 261. deffen Getreibeverleht. 262. Weiffenan. 121.

Beiffinget, Gietner son Cant ftabt. Il. 293. Belfen, bie. 123. Beffbeim, bochfte und tieffe Temperatur., Il. 125. - Windverhaltniffe baf. I. Regenmenge daf. IL. 143. Gewitter baf. 1828. IL 165. Solofenwetter daf. U. 169. Biblingen , Sagelfchaden daf. Biegmann, Apotheter in Brausfeweig. 327. Wien, Thermometerftand vom 12. Rebr. 1829. 328. mittlere Temperatur. A. Biernebeim - "Bein banenbes **EAmt.** 11. 68. Wiefenstrig, Weinbanendes Cameralemt. Il. 67. Wildenstein, Gewitter baf. 1828. all; 165; 1 & Color 147. Wilhelmedorf, Gemeinbe an. Winnenden, Sof-Cameralamt. Getreidepreise. 261. Beinbauendes Eumt. H. Birfum, Bauer in Coterbin= gen. Il. 208. Witting. 335. Munderlich, Ephorus, in Schonthal. 11, 182. Wolfega im Schussenthal. 118. Wolpertswende, Bab. 120. Württemberg, Berbefferung bes Weinbaues. 3. Bilbelm, Ronig von. 33. - beffen Weingegenden. 3. Beforderung ber Pomolo: gie daf. 69. bie offentlichen Schulgerten und Baumichulen baf. 74. mittlere Getreidepreife im

Burttemberg, beffen Cultur:

verhältnisse. 270.

— deffen Weinbau. 270. — deffen weinbauende Ober=

ämter. 272. — **de**ssen Wälder. 273.

- beffen Oberamter, nach ber Große ber Balber geordnet.

275. — Oreis für Traubenkernöl.

· 288.

- dafelbst angestellte landwirthschaftliche Bersuche und Erfahrungen in den letten Jahren. 289.

- deffen Albrieb. 319.

- Sagelichaben baf. II. 49. - Sagelversicherungen baf. II.

35.__

- Weinmost : Ertrag in den Jahren 1826-28. Il. 65.

- deffen weinbanende Came-

ralamter. 11. 67.

- landwirthschaftliche und technische Bersuche das. U. 73.

- Berein gur Berbefferung ber Schaafzucht. II. 108,

— Witterungsverhaltnisse im

Jahr 1828. ll. 117.
— berichtigte Bemerkungen

darüber. ll. 187.

Würtemberg, Beiträge gur geognoftischen Reuntniß baf. II. 254.

— landwirthschaftliches Fest.

ll. 281.

— Rebenwidler das. Il. 299. Burgach, Herrschaft. 132. Burgburg, Thermometerstand vom 12. Febr. 1829. 328.

3.

Babergau, bas, beffen Weinbau.

Bazenhausen, Domaine. 40. Bell, Liasschiefer. 11. 276. Beller, Rechtsconjulent zu Heil= bronn. 4.

- Buchhalter in Sobenheim.

II. 200. — Berwalter in Weil. II. 216. 282.

v. Zieten, Major in Stuttg. ll. 267. Bimmermann, J., von Fener-

bach. Il. 285. — Professor. 335.

Boggenweiler. 175. Bollberg, bei Eflingen, Liasfalt. Il. 275.

Buffenhaufen, Gemeinde, 40.

and a sail and a fill mige

erie di Perangang

A 187 Ch

COR . T. M. Maria į. Constitution of the Consti

A. A marketing

A Para de la Caración de la Caración

In den	Temperatu	Mittlere Temper		
Ronaten	max.	min-	vom max. und min.	v.b. 3 Beo
Januar, Fobruar Prais April Prais Juni Juli August Sussenst October November December	+ 13,5 b. 29. Mt. + 18 b. 14. Mt. + 18,5 b. 25. Mt. + 22,4 b. 16. Mt. + 28 b. 15. Mt. + 24 b. 13. Mt. + 20,4 b. 10. Mt. + 15,8 b. 2. Mt. + 9,6 b. 5. Mt. + 1,8 b. 1. Mt.	+ 1,5 b. 1. Mg. + 4,1 b. 2. Mg. + 6 b. 51. Mg. + 2 b. 3. u 8. Mg. + 5,2 b. 27. Mg. - 3,1 b. 30. Mg. - 8,2 b. 22. Mg. - 13,7 b. 31. Ab.	+ 9,25 + 6,47 + 1,11 - 1,86	
im g. Jahr		- Februar	+ 8,55	14 12

Höchster Barometerstand 27"11,23" b. 2. Februar Liesster — — — 26"8,09" b. 8. October Hoermometerstand + 28° b. 15. Jul. Mt Liesster — — — 16,3° b. 12. Febr. D. Höhe des meteorischen Wassers im ganzen Jahr 23, Mittlere Temperatur (im Frühling + 2,80° R.)

Bommer + 12,53.

Hach max. und min.

Serbst + 9,52.

Winter — 1,23.

Rester Frost im Frühjahr d. 5. April — 0,7°. Erster Frost im Spätjahr d. 16. Oct. — 1,5°. Lester Schnee im Frühjahr d. 1. April Mg. Erster Schnee im Spätjahr d. 8. Oct. Mg. Ersted Sewitter d. 16. Apr. von W — O. Lested Sewitter d. 3. Oct. von W — O. Stärkse Sewitter d. 16. Apr., 7. Mai, 24. und 2 Höhenrauch d. 30. Mai Mg. 10 Uhr. Schnee lag vom 6 — 26, Jan., 31. Jan. — 14.

Correspondenibl. b. Burt. Randw. Bereine, 128 Geft 1829.

Rum (Trade

110 100 100 100 100 100 100 100 100 100						e.à(13/10)	
7. C.	e si	draffic de la companya de la company	mictor compage	nd o	011	200	
Charles B. M. Dan excidence of children of		0 d 1				7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00	
		100 1 1 2 1 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	transhidires mobildida mo	1	entical control of the control of th	Ont. On One of the one	

Digitized by Google